

# LA RICERCA AGRONOMICA NELL'UNIVERSITÀ DI CATANIA

## Brevi notazioni e alcuni dati statistici

(Comunicazione presentata nell'Adunanza pubblica del 22 novembre 2019)

**Valerio Abbate**

(Socio effettivo dell'Accademia Gioenia di Catania)

### RIASSUNTO

La ricerca agronomica nell'Università degli Studi di Catania prende avvio nel 1950 con l'attivazione dell'Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, il cui primo direttore fu il prof. Amedeo Jannaccone, proveniente dalla scuola agronomica di Emanuele de Cillis con sede nell'Università Napoli. Per la descrizione e l'evoluzione nel tempo della predetta ricerca vengono, preliminarmente, delineati alcuni aspetti di contesto: gli argomenti oggetto di studio, quelli cioè propri dell'agronomia e quelli conoscitivi ed applicativi delle colture erbacee, che nel primo periodo comprendevano anche le specie da orto; il personale docente e ricercatore strutturato che l'ha prodotta nell'arco dei 68 anni di attività dell'Istituto (poi Sezione di Dipartimento); la sede editoriale che l'ha ospitata e le basi territoriali in cui è stata svolta. Le quasi 1500 pubblicazioni prodotte nell'intero periodo hanno riguardato prevalentemente tematiche agronomiche e, relativamente ai gruppi di colture, le industriali (soprattutto quelle da biomassa per energia), le cereali e le foraggere, ma anche singole colture, quali carciofo, prevalentemente, e patata. Esse hanno avuto come collocazione editoriale per quasi il 60% riviste specialistiche di settore, di cui poco meno della metà indicizzate, e sono state redatte per il 70% a cura di più di due autori. L'andamento nel tempo di questa attività di ricerca, raggruppata e classificata per 14 successivi quinquenni, mette in evidenza che la crescita del numero delle pubblicazioni, graduale e pressoché costante fino al quinquennio 1980/84, ha fatto registrare un forte aumento, soprattutto nel quinquennio 2005/09. In rapporto alle tematiche solo alcune ("Agronomia", "Patata", "Cereali") sono state oggetto di costante attenzione, mentre altre sono state studiate per periodi di tempo più o meno lunghi. In rapporto alla collocazione editoriale, quella su "Riviste" è stata sempre fortemente prevalente, ma solo dal 2000 quelle indicizzate sono risultate prevalenti e dal 2010 hanno rappresentato l'85% ed oltre del numero totale. In rapporto al numero di autori di ciascuna pubblicazione, fino al 1969 erano opera di un solo autore, nel quinquennio 1985/89 si equivalevano i gruppi di pubblicazioni rispettivamente con uno, due e più di due autori, successivamente è cresciuto il gruppo di pubblicazioni con più di due autori (quasi sempre più di 3), fino a rappresentare il 90% del totale. Nell'intero periodo di attività di ricerca, la produttività media del ricercatore per ciascun anno è aumentata da 1,4 a circa 5 per il complesso delle pubblicazioni e da 1,2 a 2,6 relativamente alle sole riviste.

**Parole chiave:** ricerca agronomica, pubblicazioni, Agronomia, Coltivazioni erbacee, Università di Catania

## THE AGRONOMIC RESEARCH IN THE UNIVERSITY OF CATANIA

### Short notations and some statistical data

#### SUMMARY

Agronomic research at the University of Catania began in 1950 with the activation of the Institute of General Agronomy and Herbaceous Cultivations, whose first director was prof. Amedeo Jannaccone, from the agronomic school of Emanuele de Cillis based in the University of Naples. For the description and evolution over time of the aforementioned research, some aspects of the context are outlined first: the subjects under

study, that is, those proper to agronomy and the cognitive and applicative ones of the herbaceous crops, which in the first period also included the Vegetable crops; the teaching staff and structured researcher who produced it over the 68 years of activity of the Institute (later Department Section); the editorial headquarters that hosted it and the territorial bases where it was held. The nearly 1,500 publications produced over the entire period mainly concerned agronomic issues and, with regard to crop groups, industrial (especially those from biomass for energy), cereals and forage crops, but also individual crops, such as artichoke, mainly, and potato. They have had editorial publications for almost 60% of specialized sector journals, of which slightly less than half indexed, and 70% have been edited by more than two authors. The trend over time of this research activity, grouped and classified for 14 successive five-year periods, highlights that the growth in the number of publications, gradual and almost constant up to the five-year period 1980/84, recorded a strong increase, especially in the five-year period 2005/09. In relation to the issues, only a few ("Agronomy", "Potato", "Cereals") have been the subject of constant attention, while others have been studied for shorter or longer periods of time. In relation to the editorial position, the one on "Journals" has always been strongly prevalent, but only since 2000 have the indexed ones been prevalent and since 2010 have represented 85% and more of the total number. In relation to the number of authors of each publication, until 1969 they were the work of a single author, in the five-year period 1985/89 the groups of publications were equivalent to one, two and more than two authors respectively, subsequently the group of publications grew with more than two authors (almost always more than 3), up to represent 90% of the total. Over the entire period of research, the average productivity of the researcher for each year has increased from 1.4 to about 5 for the total number of publications and from 1.2 to 2.6 for journals only.

Keywords: agronomic research, publications, Agronomy, Herbaceous crops, University of Catania

## 1 Premessa

Questo lavoro, animato dalla naturale curiosità che caratterizza ogni ricercatore con l'aggiunta di una nota di contenuta nostalgia, rappresenta un sintetico rendiconto dell'attività di ricerca dell'Istituto di Agronomia generale e coltivazioni erbacee (poi dall'anno 2000 divenuto Sezione di Dipartimento con denominazione variata nel tempo DACPA, DISPA e Di3A), ma, allo stesso tempo, un tributo di riconoscenza nei riguardi dell'Istituzione in cui ho trascorso circa quarant'anni della mia vita lavorativa ed una testimonianza rivolta ai più giovani colleghi perché possano avere memoria del passato e lavorare per un futuro ricco di novità ed in linea con i fondamenti costitutivi.

Esso riguarda il censimento, la collazione e la conseguente classificazione, con relative rappresentazioni tabellari, di quanto pubblicato, nelle diverse forme, sull'attività di ricerca di questo Istituto e necessita, preliminarmente, di alcune sintetiche notazioni di contesto ai fini di una sua migliore comprensione.

Le tematiche di studio di questa attività di ricerca sono costituite dai contenuti specifici della disciplina "Agronomia generale" (e qui richiamo la definizione di agronomia generale che viene tuttora proposta agli inizi dello specifico corso di lezioni, nella sua ultima enunciazione dettata dal prof. Foti "*L'agronomia studia i fattori naturali della produzione vegetale e le sue reciproche relazioni, al fine di poterli regolare mediante interventi di natura fisica, chimica e biologica per ottenere dalla coltivazione delle piante una produzione programmata nella quantità, nella qualità e nel tempo e compatibile con la salvaguardia dell'ambiente*") e da quelli relativi alle Coltivazioni erbacee, che, fino ad un certo periodo come appresso specificato, comprendevano anche le Coltivazioni orticole e floricole.

L'Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee fu istituito nell'A.A. 1949-50 e la direzione fu affidata al prof. Amedeo Jannaccone, libero docente proveniente dalla Facoltà di Agraria di Portici dell'Università di Napoli ed incaricato dell'omonimo insegnamento, allora articolato alternativamente in due anni, in uno si trattava l'agronomia generale e nell'altro le coltivazioni erbacee. Fino all'anno 1957/58, sede provvisoria dell'Istituto furono i locali dell'Istituto Agrario Siciliano di Valdisavoia, successivamente, con la costruzione

del nuovo edificio in un terreno attiguo, fu allocato nella sede storica della Facoltà di Agraria in Via Valdisavoia.

Nel 1954 il prof. Jannaccone, vincitore del concorso a professore ordinario, fu chiamato a ricoprire la cattedra di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee nell'Università degli Studi di Catania. Nello stesso anno il prof. Salvatore Foti, dopo essersi laureato nel 1952 nella medesima Università discutendo una tesi sperimentale con il prof. Jannaccone, fu nominato assistente ordinario presso il predetto Istituto, divenendo il primo e principale collaboratore del prof. Jannaccone.

Il prof. Foti, dopo avere conseguito nel 1961 la libera docenza in Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, nel 1965 fu ternato in un concorso a professore ordinario e fu chiamato dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Catania a ricoprire la cattedra di Orticoltura e Floricoltura, affidandogli contemporaneamente la direzione del nuovo omonimo Istituto, che, in questo campo disciplinare, rappresentava per data di istituzione il terzo d'Italia, dopo quelli delle Facoltà di Agraria di Pisa e Torino.

Nel 1958 venne affidata al prof. Jannaccone la direzione dell'Azienda didattico-sperimentale della Facoltà, sita a Catania in contrada Pantano d'Archi che costituiva l'indispensabile laboratorio per effettuare le necessarie ricerche in campo.

Per la sperimentazione in campo nel settore dell'ortofloricoltura, in un primo e breve periodo di tempo, si operò presso terreni messi a disposizione da privati, in c.da Arizza (fascia costiera fra Cava D'Aliga e Donnalucata) in agro di Scicli ed, a seguito di una convenzione sottoscritta nel 1968 con la Camera di Commercio Industria ed Artigianato di Ragusa dai proff. Jannaccone e Foti, in qualità di direttori dei rispettivi Istituti, nel campo sperimentale sito in c.da Bosco Braccetto in agro di S. Croce Camerina, acquistato dalla predetta Camera di Commercio e concesso in uso ai suddetti Istituti. Questo campo sperimentale divenne operativo, con la costruzione degli uffici e delle prime serre, nel 1970 grazie anche alla mia opera in quanto originario della provincia di Ragusa. Mi ero laureato nel 1968, discutendo una tesi sperimentale con il prof. Jannaccone ed una tesina sperimentale con il prof. Foti, il quale mi offrì subito dopo l'opportunità di fruire di una borsa di studio concessa dalla Soc. Montedison per l'applicazione delle materie plastiche in agricoltura, iniziando così la mia carriera universitaria. Questo campo sperimentale ha funzionato, ininterrottamente e con grande beneficio anche della realtà territoriale in cui era allocato, fino al 2000, quando cioè la Facoltà di Agraria, che nel frattempo aveva attivato a Ragusa il CdL in Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali, tentò di istituire, peraltro con scarso successo, una nuova azienda sperimentale in c.da Perciata in agro di Vittoria con il contributo della Provincia di Ragusa e del Comune di Vittoria.

Nel 1970, per opera dell'azione manifestata nei precedenti anni dal prof. Jannaccone, era stato istituito il Centro di Studio sulle Colture precoci ortive in Sicilia del CNR con sede presso l'Istituto di Agronomia generale e Coltivazione erbacee con il preminente scopo di effettuare ricerche sulle ortive di pieno campo.

A seguito della prematura scomparsa del prof. Jannaccone avvenuta nel 1971, il prof. Foti fu chiamato a ricoprire la direzione dell'Istituto di Agronomia e dell'annesso Centro del CNR ed a tenere l'insegnamento di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, dando un significativo impulso al potenziamento di entrambe le istituzioni, grazie anche alla acquisizione di nuove unità di personale ricercatore e tecnico.

Il prof. Foti si dimise dalla carica di direttore dell'Istituto nel 1997 per poi riassumere dal 2000 la direzione dell'appena attivato Dipartimento in cui l'Istituto era confluito. Nell'intervallo del triennio 1997/2000 mi fu affidata la direzione dell'Istituto con il non agevole compito anche di farlo transitare nel suddetto Dipartimento.

Va precisato, ai fini di una migliore lettura dei dati sulla ricerca agronomica nel seguito esposti, che all'inizio degli anni '70 del secolo scorso il legislatore creò i «Raggruppamenti di discipline» (DL 1/10/1973 n. 580 - Misure urgenti per l'Università convertito nella L. 766/1973) introducendo il principio secondo il quale i concorsi a professore universitario dovevano essere banditi per discipline o per gruppi di discipline. Il raggruppamento di «Orticoltura e Floricoltura» venne quindi separato da quello di «Agronomia e Coltivazioni erbacee».

Nel 1975 il prof. La Malfa risultò vincitore del concorso a professore ordinario nel settore disciplinare “Orticoltura e Floricoltura” e nell’a.a. 1976/77 fu chiamato dalla Facoltà alla direzione dell’omonimo Istituto. Invero il trasferimento effettivo nei locali dell’Istituto, anche per motivi di una loro ristrutturazione, avvenne verso la fine degli anni ’70 e, comunque, l’attività di ricerca sia del prof. La Malfa che degli altri ricercatori dell’Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee e del Centro di studio del CNR restò per qualche tempo molto interconnessa.

Le basi operative per condurre la sperimentazione in pieno campo, oltre alle due predette aziende di Pantano d’Arce (CT) e di Bosco Braccetto (S. Croce Camerina-RG), sono state, l’Azienda didattica-sperimentale di C.da Primosole (CT), attivata dopo l’espropriazione dell’Azienda agraria di Pantano d’Arce, un’azienda sita in c.da Fontane Bianche (Cassibile-SR), affittata dal CNR, ed uffici-laboratori e campi sperimentali messi a disposizione, mediante convenzione, a partire dal 1988 dalla Fondazione G. P. Grimaldi di Modica ed attivi fino al 2018. Altri campi sperimentali sono stati impiantati, per periodi più o meno brevi ed a carattere saltuario, in appezzamenti di terreno concessi da privati o da Enti pubblici, dietro pagamento dei mancati redditi od a titolo di comodato d’uso gratuito, e ricadenti in numerose zone della Sicilia centro-orientale dei comuni di Barrafranca, Comiso, Enna, Floresta, Leonforte, Milazzo, Modica, Nicosia, Piazza Armerina-Grottacalda, Pozzallo, S. Domenica Vittoria, Scicli-Donnalucata, Siracusa.

## **2 Metodologia adottata per il censimento, la collazione e la classificazione delle pubblicazioni**

Le pubblicazioni prese in considerazione sono esclusivamente quelle relative alle tematiche del settore disciplinare di competenza, come sopra specificato, e che hanno avuto come autore il personale ricercatore e docente strutturato nell’Istituto (e poi nel Dipartimento) di cui alla seguente tabella 1.

Per quanto riguarda il censimento delle pubblicazioni, in un primo tempo, avevo tentato di ricavare i dati dal sito web di Ateneo “Biblioteche-Catalogo di Ateneo”, ma subito mi sono reso conto che l’elenco delle pubblicazioni censite, pur estendendosi fino al 2007, era largamente incompleto. A lavoro ultimato, con la metodologia di cui riferisco in appresso, il numero di pubblicazioni censite nel sito web non supera il 20 % di quello effettivo.

Fortunatamente in occasione della celebrazione del 50° anno della fondazione della Facoltà di Agraria dell’Università di Catania era stato pubblicato un volume con alcune note relative agli Istituti in cui la stessa era articolata. In calce alla nota riguardante l’Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, a firma dei proff. Foti e Restuccia, era riportato l’elenco di quelle edite fino al 1997, frutto di un lavoro di catalogazione effettuato da un tecnico, il sig. Alfio Cuscunà, che puntualmente si teneva informato presso i ricercatori delle pubblicazioni effettuate, se ne faceva consegnare alcune copie, le archiviava in un armadio e poi le censiva nel PC. Ho fatto, dunque, riferimento a questo elenco, apportando qualche modesta revisione frutto di inevitabili refusi o omissioni, o perché opera esclusiva di persone che frequentavano, a titolo diverso, l’Istituto, ma non strutturate. In quest’ultimo caso, comunque, le pubblicazioni eliminate sono state circa una decina e riguardavano, come collocazione editoriale, “Atti” e “Riviste”.

Per gli anni successivi fino al 2018, ho fatto riferimento sia al predetto elenco curato dal sig. Cuscunà, ma aggiornato fino a poco oltre gli anni 2000, comunque in modo incompleto perché non sempre i ricercatori consegnavano allo stesso una copia del lavoro o comunque ne davano comunicazione, che agli elenchi inviati dai differenti ricercatori, alcuni dei quali già in pensione, invitati allo specifico scopo, mediante messaggio di posta elettronica, dal responsabile della Sezione, prof. Mauromicale. Per qualche collega, purtroppo già deceduto, ho fatto riferimento a suoi parenti o ad altre fonti.

Le pubblicazioni sono state censite per anno di pubblicazione, suddivise a seconda della tematica trattata e della sede oggetto di presentazione e poi raggruppate in quinquenni.

In rapporto alla tematica sono state suddivise secondo le seguenti categorie:

**A (agronomia):**

agrometeorologia, allelopatia, azotofissazione e inoculazione batterica, bilancio energetico, colture in vitro, Cover Crops, ecofisiologia, emissione CO<sub>2</sub>, erosione del suolo, germoplasma e biodiversità, Growth Analysis, interventi agronomici in specie ortive (dopo il 1982), Land suitability, Life Cycle Analysis, modellizzazione, osmocondizionamento semi, pacciamatura, Phytoremediation, sistemi colturali, solarizzazione, somme termiche, tecniche agronomiche (irrigazione, concimazione, lavorazioni, diserbo, ecc.).

**Ce (Cereali):** frumento duro e tenero, triticale, segale, avena, orzo, mais, sorgo, miglio, panico, riso.

**L (Leguminose):** fava, cece, lenticchia, cicerchia, lupino, fagiolo, pisello, vigna-dolico.

**O (Oleaginose):** soia, girasole, cartamo, ricino, sesamo, lino, colza, senape, arachide.

**I (Industriali):** barbabietola da zucchero, topinambur, canapa, cotone, kenaf - **Ie (da energia):** *Miscanthus*, *Arundo donax*, *Jatropha curcas*, *Brassica spp.*, sorgo zuccherino

**F (Foraggere):** mais, sorgo, orzo, avena, loietto, ginestrino, erba mazzolina, festuca, sulla, erba medica, trifogli, erba lombrica (*Scorpiurus*), pascoli.

**P (Patata)**

**Cf (Carciofo):** carciofo e cardo.

**Or (Ortive):** pomodoro, melanzana, peperone, fagiolo mangiatutto, lattuga, cetriolo, zuccina.

**M (Colture minori):** acanto (*Acanthus mollis*), amaranto (*Amaranthus caudatus*), camelina o falso lino (*Camelina sativa*), canna spontanea (*Saccharum spontaneum*), cicerchia pisellina (*Lathyrus ochrus*), grano saraceno (*Polygonum fagopirum*), guar (*Cyamopsis tetragonoloba*), miglio multifloro (*Oryzopsis miliacea*), miglio perlato (*Pennisetum glaucum*), okra (*Hibiscus esculentus*), pisello piccione (*Cajanus cajan*), quinoa (*Chenopodium quinoa*), sesbania (*Sesbania sesban*), stizolobie (*Stizolobium* e *Mucuna*), topinambur (*Helianthus tuberosus*), vigna (*Vigna sinensis*), zafferano (*Crocus sativus*).

In rapporto alla sede di presentazione sono state raggruppate in:

**Atti:** relazioni, comunicazioni, brevi comunicazioni, poster, riassunti.

**Volumi:** libri e capitoli di libri.

**Riviste specialistiche di settore (nazionali ed internazionali) e Riviste indicizzate** a partire dal quinquennio 1990/94 (Scopus o ISI WoS).

La Rivista di Agronomia, la cui pubblicazione è stata avviata nel 1967, è stata considerata rivista indicizzata in quanto organo ufficiale della Società Italiana di Agronomia (S.I.A.) dotata di un comitato di referee e ritenuta dal consesso degli agronomi, a livello nazionale, quella più rigorosa nel settore di competenza per profilo scientifico. Il riconoscimento ufficiale di rivista indicizzata è poi avvenuto nel 2006 con la rivista della Società che l'ha sostituita, Italian Journal of Agronomy. La Società Italiana di Agronomia, il cui atto costitutivo fu sottoscritto a Bologna nel 1966, fu fondata dai diciotto professori ordinari del medesimo gruppo disciplinare che rappresentavano le diverse Facoltà di Agraria e fra questi c'erano i proff. Jannaccone e Foti. Le relazioni e comunicazioni presentate nell'Accademia Gioenia e pubblicate negli Atti e nel Bollettino sono state incluse nella categoria "Rivista".

Per quanto riguarda le pubblicazioni riguardanti specie ortive, per quanto sopra detto in rapporto ai gruppi disciplinari (o ai SSD), alla presenza nell'ambito dell'Istituto di Agronomia del Centro di studio del CNR ed al ruolo di professore ordinario (e di direttore dell'Istituto di Orticoltura e Floricoltura) rivestito, in tempi immediatamente successivi, dai proff. Foti e La Malfa, sono state incluse nella la tematica "Ortive" fino ai primi anni '80, mentre successivamente sono state incluse nella tematica "Agronomia" considerando la specie ortiva un fattore subordinato di studio in cui venivano studiati altri aspetti di natura agronomica e/o fitosanitaria.

### **3 Dati statistici sulle pubblicazioni**

Il numero complessivo di pubblicazioni nel periodo considerato è stato pari a poco meno di 1500, esattamente 1462 (Appendice 1).

Nel complesso del periodo considerato, cioè dal 1950 al 2018, la tematica maggiormente trattata è stata quella dell'agronomia (20%), seguita dalle colture industriali (16%) delle quali quelle da biomassa per energia

rappresentano il 76%. Seguono poi il carciofo (15%), le cereali (11%), le foraggere (10%) e le altre tematiche (con valori compresi fra l'8 ed il 5%). Ultime le cosiddette colture minori con il 3%.

In rapporto alla collocazione editoriale il 58% è stato rappresentato dalle "Riviste" nel loro complesso (il 27% solo da quelle indicizzate), il 35% da "Atti" ed il 7% da "Volumi".

In rapporto al numero di autori di ciascun lavoro, solo il 18% è stato opera di una sola persona, il 12% di due persone ed il restante 70% di un numero maggiore di 2, quasi sempre superiore a 3.

Al fine di poter descrivere l'andamento nel tempo di questa produzione scientifica, le pubblicazioni sono state raggruppate in quinquenni (un quadriennio solo per l'ultimo periodo dal 2015 al 2018) seguendo sempre la classificazione per tematica di studio, collocazione editoriale e numerosità dei rispettivi autori.

L'osservazione della distribuzione nel tempo di questa produzione scientifica mostra che inizialmente il numero di pubblicazioni è stato assai modesto in termini numerici, com'era logico attendersi anche in considerazione delle peculiarità della ricerca agronomica sovente articolata in almeno un biennio di prove in campo, prevalentemente concentrato nelle riviste e parzialmente nei volumi ed a firma di una sola persona (tab. 2). Infatti nei primi sette quinquenni, cioè fino al 1980/84, il numero complessivo di lavori è passato dai 7 iniziali, ai 17 del secondo quinquennio, ai circa 45 dei successivi tre quinquenni ed a poco più di 60 nei due quinquenni dal 1975 al 1984. Una notazione è rappresentata dalla particolarmente bassa produttività degli anni 1972 e 1973, cioè immediatamente dopo l'improvvisa morte del prof. Jannaccone, nei quali sono stati pubblicati, per ciascun anno, solo 3 lavori. Nei 3 quinquenni dal 1985 al 1999, il numero di pubblicazioni inizialmente si approssima al valore 100 e poi lo supera abbondantemente. Infine a partire dagli anni 2000 cresce notevolmente per raggiungere il valore massimo di 282 nel quinquennio 2005/09.

Questo notevole aumento nel tempo del numero di pubblicazioni non è da attribuire, come sarà appresso dimostrato, soltanto all'aumento del numero di ricercatori strutturati, che dopo i primi due quinquenni è salito a 7 e dal 1975 ad oggi è variato fra 10 e 14.

Nella tab. 3 viene rappresentato il peso relativo di ciascuna tematica oggetto di pubblicazione nell'ambito di ciascun quinquennio. In rapporto all'evoluzione nel tempo delle tematiche trattate, alcune - "Agronomia", "Patata", "Cereali", ed in qualche misura anche "Foraggere" e "Oleaginose" - sono state quasi sempre oggetto di attenzione, altre, invece, risultano concentrate in alcuni periodi. Le ortive risultano, per i motivi sopra specificati, molto studiate fino agli inizi degli anni '80, il carciofo fin dal quinquennio 1965/69, le leguminose dal quinquennio 1975/79, le "Industriali" dal 1950 al 1969 e poi, per l'interesse suscitato soprattutto dalle colture da biomassa per "energia", dal 1985 in poi.

In particolare, ai fini di una più agevole rappresentazione e lettura della suddetta evoluzione, raggruppando i quinquenni in 3 sottoperiodi-1950/84, 1985/99 e 2000/18 (tab. 4), si può osservare che nel primo periodo le tematiche più studiate sono state "Ortive", "Agronomia" e "Foraggere", nell'ordine, pari in termini percentuali a 27-18 e 16, mentre tutte le altre rappresentavano valori compresi fra l'1% (Colture Minori) e l'8% (Patata e Carciofo); nel secondo periodo, "Agronomia", "Cereali", "Oleaginose" e "Leguminose", ciascuna con valori compresi fra 25 e 13%, mentre ciascuna delle altre tematiche variava fra il 5 ed il 7%, con la sola eccezione delle Colture Minori pari allo 0,3%; nell'ultimo periodo, la tematica più studiata è stata quella delle "Industriali" con forte prevalenza di quelle "da energia" (tab. 5), seguita da Carciofo (20%) e Agronomia (18%), mentre ciascuna delle altre tematiche è variata fra il 9% (Cereali e Foraggere) ed il 4% (Colture minori e Oleaginose).

Le collocazioni editoriali sono state fino al 1969 quasi esclusivamente le "Riviste" e marginalmente i "Volumi" e gli "Atti". Nei successivi quinquenni i lavori sono stati quasi sempre oggetto prevalentemente (>50%) di pubblicazione su "Riviste", mentre gli "Atti" hanno rappresentato dal 14 al 54% e i "Volumi" dal 3 al 21%. In particolare, dagli anni 2000 fra le "Riviste" in cui si pubblicava quelle indicizzate cominciavano a prevalere e nel quinquennio 2010/14 rappresentavano il 42% del totale delle pubblicazioni (l'85% del totale delle riviste) e nell'ultimo quadriennio il 62% del totale delle pubblicazioni (il 98% del totale delle riviste) (tab. 6). Queste ultime fino al quinquennio che si chiude con il 1984 erano soltanto 3, nei successivi tre

quinguenni fino al 1999 aumentarono a 12, nei due quinguenni fino al 2009 divennero 38 e poi fino al 2018 ben 99 (cioè il 62% del numero complessivo di riviste) (Appendice 2).

In rapporto al numero di Autori di ciascuna pubblicazione, l'andamento è notevolmente variato nel tempo. Fino al 1969 le pubblicazioni sono state opera di un solo autore, successivamente nei quinguenni fino al 1989 cresceva il numero di pubblicazioni con più di un autore e nel quinquennio 1985/89 quelle ad opera di un solo autore rappresentavano soltanto il 30%, quelle con 2 Autori un altro 30% e con più di due Autori il restante 40%. Nei successivi quinguenni è cresciuto ancora il numero di pubblicazioni con più di 2 Autori che negli ultimi anni hanno rappresentato oltre il 90% (tab. 7).

Come già sopra accennato, l'aumento del numero di pubblicazioni non è soltanto da attribuire all'aumento del numero di ricercatori, peraltro non molto variato fra il 1975 ed il 2018. La produttività media del ricercatore, calcolata come rapporto fra il numero di lavori complessivi (e di quelli su riviste) ed il totale anni di ricercatore ( $n^{\circ}$  ricercatori presenti  $\times$   $n^{\circ}$  di anni di ciascuno di essi nel quinquennio) è variata, infatti, da 1,4 a circa 5, per il complesso delle pubblicazioni, e da 1,2 a 2,6, per i lavori su "Riviste" (tab. 8).

Due ultime notazioni. La prima relativa al traguardo di professore ordinario, il prof. Jannaccone lo è divenuto a 44 anni avendo prodotto 44 pubblicazioni, il prof. Foti a 37 anni con 16 pubblicazioni. Gli altri otto professori ordinari hanno raggiunto la meta in una età compresa fra i 38 ed i 53 anni e con un numero di pubblicazioni compreso fra 30 e 85 fino all'anno 2000 e successivamente fra 110 e 120.

La seconda relativa alle pubblicazioni a cura dell'Accademia Gioenia, nel complesso pari a 11 e presentate fra il 1953 ed il 1998.

Questi in sintesi i dati attestanti l'attività di ricerca agronomica nell'Università di Catania. Alcuni commenti potrebbero essere fatti al riguardo, ma non era questo l'obiettivo del lavoro. Una sola considerazione, per i più giovani che sono stati chiamati a proseguire l'attività di ricerca agronomica nell'interesse della collettività locale, nazionale ed internazionale, l'auspicio che questo lavoro possa servire a conoscere meglio le loro radici, a mettere in connessione la memoria ed il presente e ad operare per ulteriori affermazioni di questa scuola agronomica.

	Inizio servizio: Tecn.Laur.(T)/Assistente(A)/ Ricercatore(R)	Libero docente (LD) / Prof. Associato (PA)	Professore straord./ordin.	Cessaz.Servizio: Pensione(P)/Dimiss.volont.(D) Morte(M)
Jannaccone Amedeo (1910-1971)	1949 (incaricato UniCT)	1938 (LD)	1954	1971 (M)
Foti Salvatore (1928-2016)	1954 (A)	1961 (LD)	1965	2003 (P)
Longo Giovanni (1927-1988)	1958 (A)	1965 (LD)	1980	1988 (M)
Restuccia Giuseppe (1936-)	1962 (A)	1969 (LD)	1980	2009 (P)
La Malfa Giuseppe (1937-2018)	1962 (A)	1968 (LD)	1975	1980 (trasf. Ortic) 2009 (P)
Signorelli Paolo (1935-2003?)	1962 (A)	1985 (PA)		1996 (D)
Cassaniti Salvatore (1933-2007)	1962 (T) / 1971 (A)	1982 (PA)	1986 UniRC 1989 (UniCT)	2005 (P)
Abbate Valerio (1944-)	1971 (T) / 1979 (A)	1982 (PA)	1986 UniRC 1990 (UniCT)	2012 (P)
Marchese Mario (1949-)	1976 (R)	-	-	2014 (P)
Sortino Orazio (1948-)	1976 (T) / 2001 (R)	-	-	2013 (P)
Lombardo Grazia Maria (1954-)	1980 (R)	1992 (PA)	2000	2016 (P)
Tuttobene Rosalena (1953-)	1980 (R)	2006 (PA)	-	2016 (P)
Mauromicale Giovanni (1952-)	1977 (CNR)	1998 (PA)	2002	
Copani Vera (1953-)	1985 (T)/2001 (R)	-	-	2018 (P)
Cosentino Salvatore Luciano (1955-)	1985(CNR)/1994(R UniCT)	1998 (PA UniPZ)	2004 (UniCT)	
Guarnaccia Paolo (1961-)	1991 (R)	-	-	
Barbera Antonio (1963-)	1997 (PhD)/1999 (R)	-	-	
Anastasi Umberto (1963-)	1998(PhD)/ UniRC (1988 T- 2005 R)- UniCT (2010 R)	-	-	
Testa Giorgio (1978-)	2005 (PhD)/2013 (R)	-	-	
Lombardo Sara (1979-)	2009 (PhD)/2017 (R)	-	-	
Scordia Danilo (1980-)	2010 (PhD)/2018 (R)	-	-	

**Tab. 1 Personale docente e ricercatore strutturato nell'Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee**

Periodo	A	Ce	L	O	I. Tot.	P	Cf	F	Or	M	Tot.
1950-54	1	1		1	1	2			1		7
1955-59	3	3			3	5			1	2	17
1960-64	13	3			2	3		8	9	2	40
1965-69	6	2		1	1	3	8	13	17		51
1970-74	6	1		1		2	7	9	16		42
1975-79	14	2	4			5	1	12	27		65
1980-84	9	3	11	18		4	7	5	5		62
1985-89	28	17	8	19	2	5	9	3	-		91
1990-94	29	28	19	24	6	6	5	6	-		123
1995-99	26	23	18	12	14	11	4	12	-	1	121
2000-04	40	18	18	11	21	12	24	21	-	1	166
2005-09	53	29	11	8	60	18	59	29	-	15	282
2010-14	38	16	10	12	69	12	65	20	-	17	259
2015-18	25	15	2	4	57	3	24	2	-	4	136
<b>1950-2018</b>	<b>291</b>	<b>161</b>	<b>101</b>	<b>111</b>	<b>236</b>	<b>91</b>	<b>213</b>	<b>140</b>	<b>76</b>	<b>42</b>	<b>1462</b>

**Tab. 2 Numero delle pubblicazioni in rapporto alle tematiche in ciascun quinquennio e nell'intero periodo**

Periodo	A	Ce	L	O	I. Tot.	P	Cf	F	Or	M	Tot.
1950-54	14	14		14	14	29			14		100
1955-59	18	18			18	29			6	12	100
1960-64	33	8			5	8		20	23	5	100
1965-69	12	4		2	2	6	16	25	33		100
1970-74	14	2		2		5	17	21	38		100
1975-79	22	3	6			8	2	18	42		100
1980-84	15	5	18	29		6	11	8	8		100
1985-89	31	19	9	21	2	5	10	3	-		100
1990-94	24	23	15	20	5	5	4	5	-		100
1995-99	21	19	15	10	12	9	3	10	-	1	100
2000-04	24	11	11	7	13	7	14	13	-	1	100
2005-09	19	10	4	3	21	6	21	10	-	5	100
2010-14	15	6	4	5	27	5	25	8	-	7	100
2015-18	18	11	1	3	42	2	18	1	-	3	100
<b>1950-2018</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>100</b>

**Tab. 3 Distribuzione % delle pubblicazioni in rapporto alla collocazione editoriale in ciascun quinquennio e nell'intero periodo**

Periodo	A	Ce	L	O	I. Tot.	P	Cf	F	Or	M	Tot.
1950-84	18	5	5	7	2	8	8	16	27	1	100
1985-99	25	20	13	16	7	7	5	6	-		100
2000-18	18	9	5	4	25	5	20	9	-	4	100

**Tab. 4 Distribuzione % delle pubblicazioni in rapporto alle tematiche ed a tre periodi temporali**

Periodo	Industr.	Industr. energia	Tot.
1950-54	100	0	<b>100</b>
1955-59	100	0	<b>100</b>
1960-64	100	0	<b>100</b>
1965-69	100	0	<b>100</b>
1970-74	0	0	<b>0</b>
1975-79	0	0	<b>0</b>
1980-84	0	0	<b>0</b>
1985-89	100	0	<b>100</b>
1990-94	100	0	<b>100</b>
1995-99	57	43	<b>100</b>
2000-04	38	62	<b>100</b>
2005-09	30	70	<b>100</b>
2010-14	7	93	<b>100</b>
2015-18	5	95	<b>100</b>
<b>1950-2018</b>	<b>24</b>	<b>76</b>	<b>100</b>

**Tab. 5 Ripartizione % delle colture industriali in ciascun quinquennio e nell'intero periodo**

Periodo	Riviste	Riviste indic.	Atti	Volumi	Tot.
1950-54	86			14	<b>100</b>
1955-59	94			6	<b>100</b>
1960-64	95		2,5	2,5	<b>100</b>
1965-69	71	17	12		<b>100</b>
1970-74	50	7	41	2	<b>100</b>
1975-79	62	12	23	3	<b>100</b>
1980-84	40	15	24	21	<b>100</b>
1985-89	53	18	14	15	<b>100</b>
1990-94	47	25	20	8	<b>100</b>
1995-99	45	15	35	5	<b>100</b>
2000-04	22	23	44	11	<b>100</b>
2005-09	16	25	54	5	<b>100</b>
2010-14	8	42	42	8	<b>100</b>
2015-18	2	62	32	4	<b>100</b>
<b>1950-2018</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>100</b>

**Tab. 6 Distribuzione % delle pubblicazioni in rapporto alla collocazione editoriale in ciascun quinquennio e nell'intero periodo**

Periodo	1 autore	2 autori	> 2 autori	Tot.
1950-54	100			<b>100</b>
1955-59	100			<b>100</b>
1960-64	100			<b>100</b>
1965-69	100			<b>100</b>
1970-74	76	24		<b>100</b>
1975-79	66	32	2	<b>100</b>
1980-84	45	44	11	<b>100</b>
1985-89	30	30	40	<b>100</b>
1990-94	3	18	79	<b>100</b>
1995-99	5	14	81	<b>100</b>
2000-04	1	19	80	<b>100</b>
2005-09	1	2	96	<b>100</b>
2010-14	1	5	95	<b>100</b>
2015-18		3	97	<b>100</b>
<b>1950-2018</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

**Tab. 7 Distribuzione % delle pubblicazioni in rapporto al numero di autori in ciascun quinquennio e nell'intero periodo**

Quinquenni	N° ricercatori	Totale anni <sup>(1)</sup> (N° ricercatori x N° anni)	N° pubblicaz. /tot. Anni	N° pubbl.riviste /tot. anni
1950-54	1	5	1,4	1,2
1955-59	3	9	1,9	1,8
1960-64	7	25	1,6	1,5
1965-69	7	35	1,5	1,3
1970-74	8	40	1,1	0,6
1975-79	10	44,5	1,5	1,1
1980-84	11	54	1,2	0,6
1985-89	13	62,5	1,5	1,0
1990-94	13	63,5	1,9	1,4
1995-99	14	63	1,9	1,2
2000-04	13	63,5	2,7	1,3
2005-09	12	55,5	5,1	2,1
2010-14	12	52	5,0	2,5
2015-2018	11	33	4,1	2,6

(1) Nel calcolo del numero di anni, quando il ricercatore è entrato (o uscito) nell'Istituto/Sez.Dipart. nel corso del quinquennio l'anno di entrata (o di uscita) è stato, per approssimazione, computato come 0,5.

**Tab. 8 Indice di produttività**

## **Riferimenti bibliografici**

Foti S., Restuccia G., 2001. *Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee*. In: I cinquant'anni della Facoltà di Agraria, Vol. I (a cura di Francesco Amata e Alessandra Gentile). Università di Catania-Facoltà di Agraria. Tipolitografia Urzì, Catania

## ALLEGATI

### Appendice 1

#### Elenco delle pubblicazioni

##### 1950

1. JANNACCONE, A., 1950. Coltivazioni erbacee (Cereali), Casa del Libro Catania

##### 1951

1. JANNACCONE, A. 1951. Osservazioni sperimentali sulla coltivazione della patata precoce in Sicilia. 1° contributo. Annali di Tecnica Agraria, anno XVII, fasc. III-IV.

##### 1953

1. JANNACCONE, A. 1953. Concimazione azotata e competizione delle piante fra loro in *Cannabis sativa* L. L'Italia Agricola, num. 3.
2. JANNACCONE, A. 1953. Indagini su alcuni rapporti di consociazione e di successione della senape nera. L'Italia Agricola, num. 5.
3. JANNACCONE, A. 1953. Ulteriori osservazioni sperimentali sulla coltivazione della patata precoce in Sicilia. Esperienze degli anni 1951-52 e 1952-53. Atti dell'Accademia Gioenia, vol. II, fasc. 5.
4. JANNACCONE, A. 1953. Un biennio di esperienze sulla concimazione del pomodoro in Sicilia. Atti dell'Accademia Gioenia, vol. II, fasc. 5.

##### 1954

1. JANNACCONE, A. 1954. Aspetti attuali e problemi della lavorazione dei terreni argillosi in Sicilia. Tecnica Agricola, num. 11-12.

##### 1955

1. JANNACCONE, A. 1955. Problemi agronomici della nuova cotonicoltura. L'Italia Agricola, num 10.

##### 1956

1. FOTI, S. 1956. Indagini sperimentali sull'acclimatazione e possibilità di introduzione delle "Stizolobie" in Sicilia. Tecnica Agricola, num. 11-12.
2. JANNACCONE, A. 1956. Concimazione fosfo-potassica e competizione delle piante fra loro in *Cannabis sativa* L. L'Italia Agricola, num. 2.
3. JANNACCONE, A. 1956. I frumenti duri e la valutazione della "stretta". L'Italia Agricola, num. 6-7.
4. JANNACCONE, A. 1956. Potatura verde e resa in estratto in alcune cultivar di pomodoro da industria. L'Agricoltura Italiana, (n.s.).
5. JANNACCONE, A. 1956. Un triennio di esperienze sulla concimazione della patata precoce in Sicilia. Tecnica Agricola, num. 7-8.
6. JANNACCONE, A. 1956. Variazioni del contenuto in azoto di alcune entità di canapa a differenti stadi di sviluppo. L'Agricoltura Italiana anno LVI (XI N.S.) marzo.

##### 1957

1. FOTI, S. 1957. Consociazione e concimazione in alcune razze di *Triticum durum* Desf. L'Agricoltura Italiana, anno LVII (XII N.S.), dic.
2. FOTI, S. 1957. Ulteriori risultati di esperienze sulla concimazione della patata precoce nella Sicilia orientale. Tecnica Agricola, num. 4.
3. JANNACCONE, A. 1957. Indagini sperimentali sull'investimento unitario nella coltivazione della patata precoce in Sicilia. Annali della Sperimentazione Agraria, vol. XI, num. 3.

##### 1958

1. FOTI, S. 1958. Indagine sulla biologia e sulla tecnica di coltivazione delle Stizolobie. Tecnica Agricola, num. 5.
2. FOTI, S. 1958. Lavori profondi e concimi minerali in ambiente caldo-arido. L'Italia Agricola, num. 12.
3. JANNACCONE, A. 1958. I frumenti duri nel Mezzogiorno d'Italia. L'Italia Agricola, num. 4.
4. JANNACCONE, A. 1958. Le sementi elette nel quadro dei moderni indirizzi produttivi dell'agricoltura siciliana. Sementi Elette, num. 5.

##### 1959

1. FOTI, S., 1959. Processo di accrescimento dei tuberi e precocità di maturazione nella patata. Un biennio di esperienze su varietà precoci. L'Agricoltura Italiana, anno LIX (XIV N.S.), num. 9-10.

- FOTI, S. 1959. Su una malformazione dei tuberi in *Solanum tuberosum* L. indotta per via sistemica dalle Gibberelline. Bollettino delle sedute dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania, serie 4, vol. 5, fase. 5.
- FOTI, S. 1959. Un biennio di esperienze con concimi complessi su pomodoro e patata. *Tecnica Agricola*, num. 6.

#### 1960

- FOTI, S. 1960. La tecnica di coltivazione del pomodoro da tavola. *Agricoltura*, num. 5,4.
- FOTI, S. 1960. Sui rapporti tra disponibilità idrica, consumo idrico unitario e produzione nella barbabietola da zucchero a semina autunnale. *Tecnica Agricola*, num. 1.
- JANNACCONE, A. 1960. Basi agronomiche per la trasformazione irrigua della Piana di Catania e primi risultati di indagini sperimentali. *Tecnica Agricola*, num. 4.
- JANNACCONE, A. 1960. Fondamenti agronomici della agricoltura moderna. (Discorso tenuto in occasione dell'inaugurazione dell'anno accademico 1960-61). *Annuario dell'Università di Catania*.
- JANNACCONE, A. 1960. Le varietà di pomodoro da tavola. "Agricoltura" num. 5.
- JANNACCONE, A. 1960. Presente e avvenire del grano duro nell'agricoltura nel Mezzogiorno caldo-arido. *L'Informatore Agrario*, num. 3.
- LONGO, G. 1960. Su alcuni mais e sorgi di possibile coltivazione in Sicilia. *Tecnica Agricola*, num. 4.
- RESTUCCIA, G. 1960. Aspetti della polverizzazione e frammentazione nel territorio di Furci Siculo. *Tecnica Agricola*, num. 5.
- RESTUCCIA, G. 1960. Le foraggere nella moderna agricoltura. *Tecnica Agricola*, num. 4.

#### 1961

- FOTI, S. 1961. Indagine sugli effetti della concimazione in una successione bietola-grano nella collina interna siciliana. *L'Agricoltura Italiana*, num. 12.
- LONGO, G., 1961. Prove di concimazione fogliare con urea al pomodoro e alla patata. *Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana*, num. 4.
- RESTUCCIA, G., 1961. Energia atomica e agricoltura. *Tecnica Agricola*, num. 3.

#### 1962

- FOTI, S. 1962. Ricerche sulla adattabilità di alcune varietà di patata di provenienza francese alla coltura precoce siciliana. *Sementi Elette*, num. 3.
- JANNACCONE, A. 1962. Erosione e conservazione del suolo. *Tecnica Agricola*, num. 3.
- JANNACCONE, A. 1962. L'Azienda agraria dell'Università di Catania nel 1° quadriennio di attività (1958-1961). *L'Italia Agricola*, num. 6.
- LA MALFA, G. 1962. Contributo alla conoscenza dell'azione dei fitormoni sintetici su piante ortive. Esperienze su pomodoro precoce da mensa' coltivato in Sicilia. *Tecnica Agricola*, num. 5
- LA MALFA, G. 1962. La protezione delle colture ortive precoci da pieno campo. *Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana*, num. 2.
- LONGO, G. 1962. La barbabietola da foraggio nella trasformazione irrigua della Piana di Catania. Nota I. *Tecnica Agricola*, num. 6.
- LONGO, G. 1962. La pregermogliazione dei tuberi nella coltivazione della patata precoce in Sicilia. *Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana*, num. 3.
- RESTUCCIA, G. 1962. I mezzi di lotta contro le malerbe infestanti con particolare riferimento agli erbicidi chimici selettivi. *Notiziario sulle malattie delle piante*, num. 61.
- SIGNORELLI, P. 1962. Primi risultati di prove di adattamento del cavolo da foraggio nella Piana di Catania. *Tecnica Agricola*, num. 2.

#### 1963

- FOTI, S. 1963. La concimazione delle piante da rinnovo ed industriali. *Tecnica Agricola*, num. 5.
- FOTI, S. 1963. Ricerche sul comportamento biologico e produttivo di alcuni mais ibridi da granella in un comprensorio irriguo meridionale. *Sementi Elette*, num. 5-6.
- JANNACCONE, A. 1963. Direttive e compiti del miglioramento genetico nella coltivazione del pomodoro da mensa in Sicilia. *Sementi Elette*, num. 3.
- JANNACCONE, A. 1963. Le basi agronomiche degli allevamenti zootecnici in Sicilia. *L'Italia Agricola*, num. 9.
- JANNACCONE, A. 1963. Le ricerche dell'Istituto di Agronomia della Università di Catania sulla coltivazione della patata precoce in Sicilia. Comunicazione alla 2° Conferenza Triennale della "Association for potato Research". Pisa 2-7 settembre 1963. *Tecnica Agricola*, num. 6.
- JANNACCONE, A. 1963. Renzo Giuliani. Commemorazione tenuta al C.S. della PI.
- LA MALFA, G. 1963. Problemi biologici e tecnica di coltivazione delle Lattughe (*Lactuca scariola* L.) in Sicilia. *Tecnica Agricola*, num. 5.
- LA MALFA, G. 1963. Su alcune manifestazioni teratologiche provocate dalla potatura verde in piante di pomodoro (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Bollettino Istituto di Botanica di Catania*, serie 3, vol. IV.
- LONGO, G. 1963. La barbabietola da foraggio nella trasformazione irrigua della Piana di Catania. Nota II. *Tecnica Agricola*, num. 3.
- LONGO, G. 1963. Primi risultati di esperienze circa l'influenza esercitata dalla profondità di lavorazione sulla produzione del mais in coltura irrigua. *Tecnica Agricola*, num. 2.
- LONGO, G. 1963. Sul comportamento biologico e produttivo di alcuni tipi di sorgo da foraggio in coltura irrigua. *L'Agricoltura Italiana*, num. 8.
- LONGO, G. 1963. Un biennio di ricerche sull'investimento unitario e sulla distanza tra le file nella coltivazione irrigua del sorgo da foraggio. *Agricoltura Italiana*, num. 10-11.
- LONGO, G. 1963. Un quadriennio di indagini sul comportamento biologico e produttivo di alcuni sorgi ibridi da granella in coltura irrigua nella Piana di Catania. *Maydica* A. VIII, num. 2.
- RESTUCCIA, G. 1963. Prove di diserbo dei fossi di bonifica nella Piana di Catania. *L'Italia Agricola*, num. 5.

## 1964

1. FOTI, S. 1964. Coltivazione asciutta e consumi idrici della barbabietola da zucchero in Sicilia. L'Informatore Agrario, num. 1.
2. FOTI, S. 1964. La concimazione del pomodoro da industria con particolare riguardo a quella potassica. Un biennio di ricerche sperimentali su cultura irrigua. L'Agricoltura Italiana, marzo-aprile.
3. JANNACCONE, A. 1964. Lineamenti e problemi agronomici dell'orticoltura siciliana. Conferenza tenuta nella sala delle adunanze della Camera di Commercio Industria e Agricoltura di Siracusa. Aprile.
4. LA MALFA, G., 1964. Prime osservazioni sulla biologia e sulla possibilità di adattamento di *Hibiscus esculentus* L. in Sicilia. Bollettino delle sedute dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania, serie IV, vol. VIII, fasc. 2.
5. RESTUCCIA, G. 1964. Osservazioni biologiche-agrarie su *Acanthus mollis* L. in Sicilia. Bollettino delle sedute della Accademia Gioenia di Scienze naturali in Catania, serie IV, vol. VIII, fasc. 2.

## 1965

1. FOTI, S., 1965. Problemi e prospettive della barbabietola da zucchero in Sicilia. Tecnica Agricola, num. 4.
2. JANNACCONE, A. 1965. La patata in Italia: aspetti attuali della tecnica culturale con particolare riferimento alla produzione precoce. L'Italia Agricola, num. 8.
3. LA MALFA, G. 1965. Concimazione in copertura del pomodoro da mensa. Progresso Agricolo, num. 11.

## 1966

1. FOTI, S. 1966. Le coltivazioni floreali in Sicilia. L'Italia Agricola, num. 5.
2. FOTI, S. 1966. Problemi della introduzione della serra nell'orticoltura precoce in Sicilia. Primi risultati di ricerche con materie plastiche diverse. Atti del Convegno naz. forzatura in flor. e settori affini. Genova maggio.
3. FOTI, S. 1966. Problemi della introduzione della serra nell'orticoltura precoce in Sicilia. Primi risultati con materie plastiche diverse. Progresso Agricolo, num. 8.
4. FOTI, S. 1966. Serre in Sicilia per l'orticoltura precoce. "Rassegna Siracusa". Bollettino Camera di Commercio, Industria ed Artigianato. Siracusa, agosto-settembre.
5. JANNACCONE, A. 1966. Problemi agronomici e prospettive della coltivazione delle piante oleifere in Sicilia. Tecnica Agricola, num. 1.
6. LA MALFA, G. 1966. Il carciofo in Sicilia: aspetti e problemi. L'Informatore Agrario num. 19.
7. LA MALFA, G. 1966. Un quadriennio di ricerche su alcuni ecotipi di *Medicago sativa* L. in coltura irrigua nell'Italia meridionale. Sementi Elette, num. 5.
8. LA MALFA, G. 1966. Un quadriennio di ricerche su alcuni mais ibridi da foraggio coltivati in ambiente meridionale. Tecnica Agricola, num. 6.
9. LONGO, G. 1966. Sulla tecnica di coltivazione dei sorghi da granella in coltura irrigua. Un biennio di ricerche sulla disposizione delle piante e sull'investimento unitario. Progresso Agricolo, num. 6.
10. RESTUCCIA, G. 1966. Primi risultati sperimentali sul diserbo chimico nella coltivazione della patata in ciclo vernino-primaverile. Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana, num. 2.
11. RESTUCCIA, G. 1966. Un biennio di ricerche sperimentali sul comportamento biologico e produttivo del *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. Sementi Elette, num. 4.
12. SIGNORELLI, P. 1966. I concimi complessi nella concimazione del pomodoro da mensa e della patata precoce. Ricerche sperimentali. Tecnica Agricola, num. 3.

## 1967

1. FOTI, S. 1967. Deux ans de recherches sur l'influence de différents types de matières plastiques sur la production de quelques cultures maraichères en serre. Symposium "Plastics on crops" & "Crops under plastics", Torino, 14-17 novembre.
2. FOTI, S. 1967. Investimento unitario, quantità e caratteristiche del "seme" nella coltivazione della patata in ciclo vernino-primaverile. Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana, num. 2.
3. FOTI, S. 1967. Le materie plastiche nella ortofloricoltura della Sicilia. Ulteriori risultati di ricerche sperimentali su colture ortive. Tecnica Agricola, num. 5.
4. FOTI, S. 1967. Le materie plastiche nella ortofloricoltura della Sicilia. Ulteriori risultati di ricerche sperimentali su colture ortive. Atti 3° Convegno naz. sulle applicazioni delle materie plastiche in agricoltura. Palermo, ottobre.
5. JANNACCONE, A. 1967. La carciofaia. Avvicendamenti, propagazione e durata della carciofaia. Atti del Convegno Internazionale sul carciofo, Bari, 23-24 novembre.
6. JANNACCONE, A. 1967. Ricerche sperimentali sulla biologia del carciofo (*Cynara scolymus*). Rivista di Agronomia, num. 1.
7. JANNACCONE, A. 1967. Sulla classificazione delle colture erbacee da pieno campo. Rivista di Agronomia, num. 3.
8. LA MALFA, G. 1967. Ricerche sul valore diagnostico di alcuni caratteri morfologici e biologici in ecotipi di *Medicago sativa* L. Sementi Elette, num. 6.
9. LA MALFA, G. 1967. Ricerche sulla differenziazione degli organi di moltiplicazione del carciofo (*Cynara scolymus* L.). Tecnica Agricola, num. 6.
10. LA MALFA, G. 1967. Ulteriori ricerche intorno all'azione dei fitoregolatori sintetici su pomodoro precoce da mensa. Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana, num. 4.
11. LA MALFA, G. 1967. Un biennio di prove comparative su varietà di fagiolo "mangiatutto". Tecnica Agricola, num. 5.

## 1968

1. FOTI, S. 1968. Il pomodoro in coltura protetta. L'Italia Agricola, num. 11-12.
2. FOTI, S. 1968. Influence de types différents de matières plastiques sur la production maraîchère en serre. Acta Horticulturae, num. 9, may.
3. FOTI, S. 1968. L'ortofloricoltura della Sicilia nell'ambito del M.E.C.. Atti Tavola Rotonda sui problemi dell'agricoltura siciliana nell'ambito del M.E.C.. Palermo 29 ottobre.
4. JANNACCONI, A. 1968. Limiti e compiti dell'Agronomia. L'Italia Agricola, num. 7, luglio.
5. LA MALFA, G., FOURY, C. 1968. Contrôle de la dominance apicale chez l'artichaut. Stat. Amél. Plantes Maraîchères, Montfavet.
6. -LA MALFA, G., FOURY, C. 1968. Essai de décapitation sur artichaut. Stat. Amél. Plantes Maraîchères, Montfavet.
7. LONGO, G. 1968. Disponibilità idriche, coefficienti di traspirazione e produzione in sorghi e mais da granella. Un quadriennio di ricerche sperimentali. Maydica, num. 4.
8. LONGO, G. 1968. Il C.C.C. nella coltivazione del grano duro in ambiente meridionale. Un biennio di ricerche sperimentali. Tecnica Agricola, num. 3.
9. LONGO, G. 1968. Volumi e turni di adacquamento nella coltivazione dei sorghi da granella in ambiente meridionale. Rivista di Agronomia, num. 2.
10. -RESTUCCIA, G. 1968. Il pomodoro da industria nella Sicilia orientale. Nota I - Prove varietali. Tecnica Agricola, num. 5.
11. RESTUCCIA, G. 1968. Il pomodoro da industria nella Sicilia orientale. Nota II - Sostegni ed investimento unitario. Scienza e Tecnica agraria, num. 11-12.
12. RESTUCCIA, G. 1968. Ricerche sperimentali sull'impianto del prato di sulla (*Hedysarum coronarium* L.). Rivista di agronomia, num. 2.
13. RESTUCCIA, G. 1968. Un biennio di ricerche sperimentali sulla concimazione azotata al "*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.". Sementi Elette, num. 6.
14. RESTUCCIA, G. 1968. Un quinquennio di ricerche sperimentali sul miglioramento genetico della veccia (*Vicia sativa* L.). Scienza e Tecnica Agraria, num. 7-8.
15. RESTUCCIA, G. LONGO, G. 1968. Epoca di semina e frequenza dei tagli nella tecnica di coltivazione del Trifoglio Alessandrino "*Trifolium alexandrinum* L.". Tecnica Agricola, num. 6.
16. RESTUCCIA, G. 1968. Ricerche sperimentali sul comportamento biologico e produttivo di alcune varietà di *Vigna sinensis* L. in ambiente meridionale. L'Agricoltura Italiana, settembre-ottobre.

## 1969

1. CASSANITI, S. 1969. Un biennio di ricerche sperimentali su alcuni mais ibridi italiani coltivati in Sicilia. Tecnica Agricola, num. 5.
2. FOTI, S. 1969. L'ortofloricoltura della Sicilia nell'ambito del M.E.C., Tecnica Agricola, num. 2.
3. FOTI, S., LIPARI, V., GALOPPINI, C., RUSSO, C. 1969. Ritmo di accrescimento, caratteristiche morfologiche e composizione della radice in differenti varietà di carota, coltivate in ciclo autunno-vernino-primaverile. Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana num. 4.
4. JANNACCONI, A. 1969. Il diserbo chimico selettivo nel Mezzogiorno d'Italia. Il diserbo chimico selettivo. Istituto di Tecnica e Propaganda agraria. Tipografia dell'Orso, Roma.
5. JANNACCONI, A. 1969. La coltivazione irrigua dei sorghi nel Mezzogiorno. L'Informatore Agrario, num. 12.
6. LA MALFA, G. 1969. Concimazione azotata e contenuto in azoto nitrico di alcuni mais e sorghi da foraggio. Agrochimica, vol XIII, num. 4-5, giugno-agosto.
7. LA MALFA, G. 1969. Ricerche sulla differenziazione degli organi di moltiplicazione del carciofo (*Cynara scolymus* L.). 17-20. Atti del I Congresso Internazionale di studi sul Carciofo, Bari 20-24 Novembre 1967. Edizioni Minerva Medica.
8. LA MALFA, G., FOURY, C., CHAMBONNET, D. 1969. Essai d'utilisation en culture d'automne du matériel provenant de la décapitation estivale. Stat. Amél. Plantes Maraîchères, Montfavet.
9. LONGO, G. 1969. Contenuto in acido cianidrico dei sorghi da foraggio e sue variazioni in rapporto ai tipi ed alla concimazione azotata. Rivista di Zootechnia, num. 4.

## 1970

1. FOTI, S. 1970. Ortaggi e alimentazione. Problemi produttivi in rapporto alla evoluzione dei consumi. L'Italia Agricola, num. 11.
2. JANNACCONI, A. 1970. Il pascolo nella foraggicoltura della Sicilia. Problemi e direttive per il suo miglioramento. Tecnica Agricola, num. 4.
3. LA MALFA, G. 1970. Fertilità indotta da erbai di mais e di sorgo per effetto della concimazione azotata e dei residui della loro coltivazione. Tecnica Agricola, num. 4.
4. LONGO, G. 1970. Ulteriori ricerche sull'investimento unitario e sulla distanza tra le file nella coltivazione dei sorghi da granella in coltura irrigua. Tecnica Agricola, num. 3.
5. RESTUCCIA, G. 1970. Un biennio di ricerche sperimentali sul diserbo chimico della carota coltivata in ciclo vernino-primaverile. Tecnica Agricola, num. 1.

## 1971

1. ABBATE, V. 1971. Effetti della pacciamatura con film di materie plastiche diverse sull'accrescimento dei tuberi di patata. Atti 1° Convegno Nazionale sulla tecnica delle coltivazioni ortive in serra. Ragusa, 22-24 novembre.
2. ABBATE, V. 1971. La pacciamatura delle colture ortive. Tecnica Agricola, num. 2.
3. FOTI, S. 1971. Aspetti biologici e tecnici, del pomodoro in copertura protetta. Tecnica Agricola, num. 2.
4. FOTI, S. 1971. I materiali trasparenti di copertura. Tecnica Agricola, num. 2.

5. FOTI, S. 1971. Le colture protette nel quadro della ortofloricoltura in Italia. *Tecnica Agricola*, num. 2.
6. FOTI, S. 1971. Le colture protette nell'attuale stadio evolutivo e possibilità di una loro ulteriore affermazione. Atti 1° Convegno nazionale tecnica coltivazioni ortive in serra. Ragusa, 22-24 novembre.
7. FOTI, S. 1971. Problemi delle colture protette e risultati di un quadriennio di ricerche sull'applicazione di alcuni tipi di materie plastiche nella forzatura delle colture ortive. Atti V Convegno nazionale sulle applicazioni delle materie plastiche in agricoltura. Montecatini Terme e Pistoia, aprile.
8. FOTI, S. 1971. Sul possibile contributo dell'industria al progresso dell'orticoltura in Italia. *Informatore di Ortoflorofruitticoltura*, num. 6.
9. FOTI, S., DE FRANCESCO, G. 1971. Influenza del trattamento termico dei bulbi sulla precocità di fioritura di *Lilium longiflorum* Thunb. Atti 1° Convegno nazionale tecnica coltivazioni ortive in serra. Ragusa, 22-24 novembre.
10. LA MALFA, G. 1971. Aspetti agronomici della coltivazione del fagiolo da legume per l'industria. *Informatore di Ortoflorofruitticoltura*, num. 6, 31 marzo.
11. LA MALFA, G. 1971. Aspetti della coltivazione in piena aria problemi relativi alla diffusione in coltura protetta del fagiolo per legume fresco e della lattuga. *Tecnica Agricola*, num. 2.
12. LA MALFA, G. 1971. Lattuga e fagiolo in coltura protetta. Estratto dal volume: "Orticoltura e floricoltura in serra" edito dall'Istituto di Tecnica e Propaganda Agraria, Roma 1971.
13. LA MALFA, G. 1971. Variazioni del contenuto in azoto proteico e nitrico in differenti organi della pianta di mais ed in successive fasi del ciclo per effetto della concimazione azotata. Estratto da "Convegno Nazionale aspetti e problemi maiscoltura Italiana", Pisa, settembre.
14. LA MALFA, G., FOURY, C., 1971. Aspects de la multiplication végétative de l'artichaut dans le bassin Occidental de la Méditerranée. *Pépiniéristes-Horticulteurs- Maraichères*, num. 114 febbraio.
15. LA MALFA, G., RANTUCCIO, C. 1971. Accumulo di azoto nitrico nelle piante di mais e sorgo in rapporto allo stadio biologico ed alla concimazione azotata. *L'Agricoltura Italiana*, num. 3.
16. RESTUCCIA, G. 1971. Il diserbo delle colture ortive con cenni a quelle protette. *Tecnica Agricola*, num. 2.
17. RESTUCCIA, G. 1971. Il diserbo delle colture ortive. *Orticoltura e floricoltura in serra*. Istituto di Tecnica e Propaganda agraria, Roma.

## 1972

1. ABBATE, V. 1972. L'importanza in Sicilia delle colture ortive. *Sviluppo Agricolo*, num. 6-7.
2. LONGO, G. 1972. Ulteriori ricerche sul comportamento biologico e produttivo di alcuni tipi di sorgo da foraggio in coltura irrigua. *Tecnica Agricola*, num. 5.
3. RESTUCCIA, G. 1972. Un quadriennio di ricerche sulla irrigazione dell'erba medica (*Medicago sativa* L.) nella Piana di Catania. Atti Giornate di Studio C.I.G.R., Firenze settembre.

## 1973

1. FOTI, S. 1973. Centro di Studio sulle colture precoci ortive in Sicilia. Catania. Attività scientifica svolta nel triennio 1970-1972. *La ricerca scientifica*, anno 43, num. 4-5.
2. LONGO, G., LA MALFA, G. 1973. Indirizzi colturali e diagrammi di produzione foraggera nei comprensori irrigui meridionali. *Tecnica Agricola*, anno XXV, num. 6.
3. RESTUCCIA, G. 1973. Risultati di un biennio di ricerche sull'irrigazione del carciofo ad impianto estivo. Atti del 2° Convegno Internazionale sul Carciofo. Bari, 21- 24 novembre.

## 1974

1. CASSANITI, S. 1974. Un triennio di ricerche sul comportamento bio-agronomico di *Lathyrus ochrus* D.C. in confronto con *Vicia sativa* L. *L'Agricoltura Italiana* num. 5.
2. FOTI, S. 1974. Centro di Studio sulle colture precoci ortive in Sicilia. Catania. Attività scientifica svolta nel 1973. *La ricerca scientifica*, anno 44, num. 2-3.
3. FOTI, S. 1974. Sul possibile contributo della introduzione in coltura di nuovi tipi al miglioramento delle rese e delle caratteristiche della produzione nel carciofo. Estratto da "Nuovi studi sul carciofo. Atti del 2° Congresso Internazionale sul carciofo. Edizioni Minerva Medica.
4. LA MALFA, G. 1974. Effetti dell'asportazione del capolino principale sull'accrescimento dei capolini secondari del carciofo. Comunicazione al 2° Convegno Internazionale sul carciofo. Bari, 21-24 novembre 1973. Edizioni Minerva Medica
5. LA MALFA, G. 1974. Epoca di trapianto dei carducci e differenziazione dei capolini in tipi di carciofo a produzione autunnale. Comunicazione al 2° Convegno Internazionale sul carciofo. Bari 21-24 novembre 1973. Pezzino, Palermo.
6. FOURY C., LA MALFA G. 1974. Risultati di ricerche sull'accrescimento e sullo sviluppo di piante da seme di linee di carciofo di nuova costituzione coltivate in ambienti diversi. Comunicazione al 2° Convegno Internazionale sul carciofo. Bari, 21-24 novembre 1973. Edizioni Minerva Medica
7. LA MALFA, G., ABBATE, V. 1974. Rese e precocità in fagiolo da legume mangiatutto in rapporto all'investimento unitario ed alla disposizione delle piante. Comunicazione al Convegno annuale della S.I.A. Catania, 23-26 aprile 1974. Pezzino, Palermo.
8. LA MALFA, G., FOURY, C. 1974. Caratteristiche morfologiche e biologiche delle piante di carciofo in rapporto agli organi di moltiplicazione. Comunicazione al 2° Convegno Internazionale sul carciofo. Bari, 21-24 novembre 1973. Edizioni Minerva Medica
9. LONGO, G. 1974. Investimento unitario in tipi poliploidi di barbabietola da foraggio coltivati in ciclo estivo-autunnale. Comunicazione al Convegno annuale della S.I.A., Catania, 23-26 aprile 1974. Pezzino, Palermo.
10. LONGO, G., CASSANITI, S. 1974. Quantità di seme e produzione in due tipi di sorgo da foraggio. Comunicazione al Convegno annuale della S.I.A., Catania, 23-26 aprile 1974. Pezzino, Palermo.
11. LONGO, G., RESTUCCIA, G. 1974. Sull'investimento unitario del girasole in rapporto alla concimazione fosfo-azotata e all'irrigazione. Comunicazione al Convegno annuale della S.I.A., Catania, 23-26 aprile 1974. Sicilgraf. Catania.

12. LONGO, G., SIGNORELLI, P. 1974. Quantità di "seme" e caratteristiche dello stesso nella tecnica colturale della patata in ciclo autunno-primaverile. Comunicazione al Convegno annuale della S.I.A., Catania 23-26 aprile 1974. Sicilgraf, Catania. 1975 - Rivista di Agronomia, num. 2-3.
13. RESTUCCIA, G. 1974. La densità di semina nella tecnica colturale del prato di sulla. Comunicazione al Convegno annuale della S.I.A. Catania, 23-26 aprile 1974. Pezzino, Palermo. - Rivista di Agronomia, num. 2-3.
14. RESTUCCIA, G. 1974. Problemi agronomici della trasformazione irrigua della Piana di Catania. Comunicazione presentata al X European Regional Conference of I.C.I.D., Siviglia 3-7 giugno 1974. La Nuovagrafica, Catania.

#### 1975

1. CASSANITI, S. 1975. Adattamento e produzione di *Lotus corniculatus* L. in ambiente collinare asciutto. Comunicazione al Convegno annuale della S.I.A., Sassari 6-9 maggio 1975. Rivista di Agronomia, num. 1-2
2. CASSANITI, S. 1975. Buon foraggio con il ginestrino nelle zone collinari asciutte. Terra viva, num. 11
3. CASSANITI, S. 1975. Influenza dell'investimento unitario e della concimazione azotata sulle rese del mais da granella in coltura irrigua. Comunicazione al Convegno annuale della S.I.A., Catania, 23-26 aprile 1974. Rivista di Agronomia, num. 2-3
4. FOTI, S. 1975. Aspetti agronomici della competizione tra le piante erbacee. Rivista di Agronomia, num. 2-3
5. FOTI, S. 1975. Centro di Studio sulle colture precoci ortive in Sicilia. Catania. Attività scientifica svolta nel 1974. La ricerca scientifica, anno 45, num. 1
6. FOTI, S., CASSANITI, S., LONGO, G., RESTUCCIA, G., SIGNORELLI, P. 1975. Erbai autunno-primaverili. Quaderni de "La ricerca scientifica", num. 88, C.N.R., Roma
7. LA MALFA, G. 1975. Effetti della competizione intraspecifica sulle componenti della resa in fagiolo da legume mangiatutto. Rivista di Agronomia, IX (2-3): 235-239
8. LA MALFA, G., LONGO, G. 1975. Consociazione di foraggere pratensi graminacee e leguminose. Contributo alla realizzazione del Quaderno de "La ricerca scientifica", num. 88, C.N.R., Roma
9. LA MALFA, G., LONGO, G. 1975. Specie e varietà da prato e da pascolo. Contributo alla realizzazione del Quaderno de "La ricerca scientifica", num. 88, C.N.R., Roma
10. LA MALFA, G., LONGO, G. 1975. Valutazione agronomica di ecotipi italiani di specie foraggere. Contributo alla realizzazione del Quaderno de "La ricerca scientifica", num. 88, C.N.R., Roma
11. RESTUCCIA, G., ed ALTRI 1975. Produzione di seme di specie foraggere. Contributo alla realizzazione del Quaderno de "La ricerca scientifica", num. 88, C.N.R., Roma

#### 1976

1. ABBATE, V. 1976. Espressione sessuale e comportamento bio-agronomico del cetriolo in rapporto a tipi diversi. Colture protette, num. 6-7.
2. ABBATE, V., LA MALFA, G. 1976. Adattabilità di tipi diversi di lattuga alla coltivazione in serra fredda. Colture protette, num. 8-9.
3. FOTI, S. 1976. Centro di Studio sulle colture precoci ortive in Sicilia. Catania. Attività scientifica svolta nel 1975. La ricerca scientifica, anno 46, num. 3.
4. FOTI, S. 1976. Investimento unitario nella lattuga in coltura protetta. Colture protette, num. 11.
5. FOTI, S. 1976. Patata precoce. Aspetti agronomici della coltivazione con particolare riferimento alla Sicilia. L'Italia Agricola, num. 9.
6. FOTI, S. 1976. Possibilità di miglioramento della produzione foraggera in provincia di Ragusa nel quadro attuale della ricerca agronomica e della congiuntura economico-agraria. 17° Mercato Concorso Zootecnico, Ragusa, 14-21 ottobre 1973. Tip. Leggio e Di quattro - Ragusa.
7. LA MALFA, G., ABBATE, V. 1976. Il ruolo della varietà nella coltivazione del fagiolo da legume "mangiatutto" in coltura protetta. Colture protette, num. 5.
8. LONGO, G., CASSANITI, S. 1976. Possibile contributo di alcune graminacee alla produzione foraggera negli ambienti asciutti della collina meridionale. Rivista di Agronomia, num. 1-2, 1976.
9. LONGO, G., LA MALFA, G. 1976. Variabilità di alcune caratteristiche morfologiche e biologiche in popolazioni di *Dactylis glomerata* L. reperite in aree asciutte della Sicilia orientale. Rivista di Agronomia, num. 1-2.
10. RESTUCCIA, G. 1976. I contributi della ricerca al miglioramento della tecnica colturale della sulla in Italia. Tecnica Agricola, num. 1.

#### 1977

1. ABBATE, V. 1977. Aspetti agronomici del rinnovamento delle colture protette. Relazione effettuata nell'ambito della 2° edizione della Fiera Agricola del Mediterraneo Ragusa, ottobre 1976. Camera di Commercio, Industria, Artigianato, ed Agricoltura di Ragusa, novembre.
2. ABBATE, V. 1977. Il cetriolo in coltura protetta. Aspetti biologici e tecnici. L'Italia Agricola, num. 11.
3. ABBATE, V. 1977. La pacciamatura della patata precoce in Sicilia. L'Italia Agricola, num. 2.
4. CASSANITI, S., SIGNORELLI, P. 1977. Cavolo broccolo. Indagine sul comportamento bio-agronomico di tipi locali e varietà commerciali. L'Italia Agricola, num. 11.
5. FOTI, S. 1977. Condizionamento della radiazione solare in ambiente protetto. Colture protette, num. 8-9.
6. FOTI, S. 1977. Intervento all'Incontro di studio "Sviluppo dell'Agricoltura nel Mezzogiorno e ruolo della Facoltà di Agraria", promosso ed organizzato dalla Facoltà di Agraria di Catania. Catania, 4-5 giugno 1977. Tecnica Agricola, num. 6.
7. FOTI, S., LA MALFA, G. 1977. Il cavolo broccolo. Analisi di popolazioni in rapporto al ciclo biologico, alle caratteristiche della produzione e alle rese. L'Italia Agricola, num. 7-8.
8. LA MALFA, G. 1977. Il rinnovamento varietale degli ortaggi. Appunti a margine della terza edizione del "Catalogo comune delle varietà delle specie di ortaggi" della C.E.E. L'Italia Agricola, num. 11.
9. LA MALFA, G., SIGNORELLI, P. 1977. Patata precoce. Risultati di prove di confronto varietale in Sicilia. L'Italia Agricola, num. 4.

10. LONGO, G. 1977. Investimento unitario e produzione nella patata precoce. "Rassegna Siracusa". Bollettino Camera di Commercio di Siracusa, num. 7-12, 1975, num. 1-6, 1976. L'Italia Agricola, num. 10.
11. RESTUCCIA, G. 1977. Influenza dell'epoca di semina e di raccolta sulla produzione di *Pisum sativum* L. Sementi elette, num. 2.
12. RESTUCCIA, G. 1977. Un biennio di ricerche sperimentali sul diserbo chimico della carciofaia ad impianto estivo. Atti Incontro sullo "Stato attuale della lotta alle malerbe nelle colture arboree, ortofloricole e cerealicole". S.I.L.M., Bologna 21 ottobre.

## 1978

1. ABBATE, V., RUGGERI, A. 1978. Ricerche sui possibili calendari di produzione del fagiolo da legume "mangiatutto". Atti dell'Incontro su: Le produzioni ortive del litorale tirrenico della Sicilia nel quadro dell'orticoltura della Regione. Messina 21 gennaio. Camera di Commercio, Industria, Artigianato, ed Agricoltura di Ragusa, novembre.
2. FOTI, S. 1978. "Precocità". Enciclopedia Agraria Italiana. R.E.D.A. Roma, vol. IX (PHE-RAC).
3. FOTI, S., 1978. Il contributo della ricerca alla continuità evolutiva dell'orticoltura del litorale tirrenico della provincia di Messina. Atti dell'Incontro su: Le produzioni ortive del litorale tirrenico della Sicilia nel quadro dell'orticoltura della Regione. Messina, 21 gennaio.
4. FOTI, S. 1978. Intervento al Convegno nazionale "I progetti finalizzati e i problemi del Paese", Montecatini 9-11 gennaio 1978. Quaderni de "La ricerca scientifica", num. 102, CNR, Roma.
5. FOTI, S. 1978. Intervento al Convegno regionale su "Ricerca, assistenza e promozione in agricoltura". Facoltà di Agraria di Catania Convegno regionale "Ricerca, assistenza e promozione in agricoltura", Catania, 17 giugno.
6. FOTI, S. 1978. Intervento alla Tavola rotonda su: I giovani in un'agricoltura moderna. Atti della Tavola rotonda su "I giovani in una agricoltura moderna", Catania, 2 dicembre 1978.
7. LA MALFA, G. 1978. Lineamenti dell'orticoltura del litorale tirrenico della provincia di Messina. Atti dell'Incontro su: Le produzioni ortive del litorale tirrenico della Sicilia nel quadro dell'orticoltura della Regione. Messina 21 gennaio.
8. LA MALFA, G. 1978. Significato dei fitoregolatori e limiti del relativo impiego nel controllo dei processi di accrescimento e di sviluppo delle piante di interesse agrario. Atti Accademia Gioenia di Catania, serie VII, vol. X.
9. LA MALFA, G., LIPARI, V. 1978. Il contributo della varietà alla produzione del pomodoro in ciclo estivo-autunnale. Atti dell'Incontro su: Le produzioni ortive del litorale tirrenico della Sicilia nel quadro dell'orticoltura della Regione. Messina 21 gennaio.
10. LA MALFA, G., RUGGERI, A. 1978. Analisi delle caratteristiche bio-morfologiche ed agronomiche di un tipo locale di *Solanum melongena* L. Atti dell'Incontro su: Le produzioni ortive del litorale tirrenico della Sicilia nel quadro dell'orticoltura della Regione. Messina 21 gennaio.
11. LA MALFA, G. 1978. Aspetti agronomici della utilizzazione della energia solare nell'ortofloricoltura protetta. Colture protette, num. 8-9.
12. LONGO, G., CASSANITI, S. 1978. Problemi agronomici connessi con l'esercizio dell'orticoltura intensiva e con la continuità dei cicli colturali. Atti dell'Incontro su: Le produzioni ortive del litorale tirrenico della Sicilia nel quadro dell'orticoltura della Regione. Messina, 21 gennaio.
13. RESTUCCIA, G. 1978. A Portici un importante seminario sul miglioramento genetico del pomodoro da industria. Notiziario di Ortoflorofruitticoltura, num. 3.
14. RESTUCCIA, G. 1978. Frumento duro. Sta cambiando volto il panorama varietale. Giornale di Agricoltura, 23 luglio.
15. RESTUCCIA, G. 1978. Il diserbo chimico nella coltivazione della patata precoce. Tecnica Agricola, num. 4-5.
16. RESTUCCIA, G. 1978. I problemi del diserbo nel quadro della orticoltura intensiva del litorale tirrenico. Atti dell'Incontro su: Le produzioni ortive del litorale tirrenico della Sicilia nel quadro dell'orticoltura della Regione. Messina 21 gennaio.
17. RESTUCCIA, G., ABBATE, V. 1978. Effetti comparati dell'irrigazione a goccia e per infiltrazione da solchi nella coltivazione del pomodoro da mensa in serra fredda. Rivista di Agronomia, num. 1-2.1979

## 1979

1. ABBATE, V. 1979. La concimazione carbonica in serra. Primi risultati di ricerche sperimentali condotte in Sicilia. Colture protette num. 5.
2. ABBATE, V. 1979. Problemi e prospettive della fava da granella secca. Atti "Convegno proteaginose", Perugia, giugno.
3. FOTI, S. 1979. L'applicazione dei fitoregolatori nel pomodoro da mensa. Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana, num. 3, vol. 63.
4. FOTI, S. 1979. Possibilità della coltivazione delle leguminose da granella in Italia. Atti del Convegno "Prospettive delle proteaginose in Italia". Perugia 30 maggio/2 giugno.
5. FOTI, S. 1979. Prospettive delle leguminose da granella in Italia. Rivista di Agronomia, num. 1.
6. FOTI, S. 1979. Qualità delle acque per l'irrigazione. Agricoltura Ricerca, anno II, num. 7.
7. FOTI, S., ABBATE, V. 1979. Potenzialità di sviluppo della coltivazione della fava in Italia. Relazione presentata al Seminario "Il problema del favismo in vista del potenziamento della produzione e del consumo della fava e dei suoi derivati". Roma 2 ottobre.
8. FOTI, S., LA MALFA, G. 1979. Basi fisiologiche e condizioni ambientali nel processo di fruttificazione di *Lycopersicon esculentum* Mill. Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana, fasc.3, vol. 63.
9. LIPARI, V., MAUROMICALE, G. 1979. Efficacia di azione di sostanze auxiniche sulla fruttificazione del pomodoro in serra in rapporto alle modalità di applicazione ed al decorso delle temperature minime. Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana, num. 63.
10. LONGO, G. 1979. Sulla validità di alcune caratteristiche della fruttificazione quali indici della precocità nel pomodoro da mensa. Tecnica Agricola, num. 1-2-3, anno XXXI, gennaio-giugno.
11. RESTUCCIA, G. 1979. Alcune riflessioni sul diserbo delle "ortive" da pieno campo con riferimenti a quelle "protette". Atti del Corso di aggiornamento sulla "Difesa antiparassitaria e sul diserbo chimico della vite, dell'ulivo, degli agrumi e delle piante orticole in serra". Accademia Nazionale di Agricoltura e Divisione Agricoltura della Montedison, Catania 1 -6 ottobre.
12. RESTUCCIA, G. 1979. Il diserbo in agricoltura. Significato, mezzi, problemi e prospettive. Tecnica Agricola, num. 1-2-3.
13. RESTUCCIA, G. 1979. I metodi di irrigazione in Italia e il significato agronomico degli obiettivi resi possibili dalla loro evoluzione. Agricoltura Ricerca, num. 6.
14. RESTUCCIA, G., SIGNORELLI, P. 1979. Comportamento bio-agronomico di tipi di medica coltivati in regime asciutto nella collina interna

siciliana. Rivista di Agronomia, num. 3.

15. RUGGERI, A., MAUROMICALE, G. 1979. Le auxine nel processo di allegagione del pomodoro e caratteristiche dei relativi prodotti commerciali. Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana, num. 63.

## 1980

1. ABBATE, V., D'ALESSANDRO, F.M. 1980. Influenza della concimazione azotata sulle rese e sul contenuto in azoto nitrico in *Lactuca sativa* subsp. *crispa*. Rivista di Agronomia, num. 4.
2. LONGO, G. 1980. Il ruolo della *Dactylis glomerata* L. nella valorizzazione produttiva delle aree marginali dei Nebrodi. Rivista di Agronomia, num. 1-2, anno XIV.
3. LONGO, G. 1980. Investimento unitario, disposizione delle piante e concimazione azotata nella coltivazione da seme di fagiolino mangiatutto (*Phaseolus vulgaris* L.). Rivista di Agronomia, suppl. al num. 4.
4. LONGO, G., CASSANITI, S. 1980. Comportamento biologico e produttivo di *Lolium multiflorum* Lam. nelle zone alto-collinari dei Nebrodi. Rivista di Agronomia, num. 1-2, anno XIV.
5. LONGO, G., CASSANITI, S. 1980. La concimazione minerale nella coltivazione per seme di fagiolo da legume mangiatutto. Comunicazione al XIV Convegno della S.I.A., Portici (Napoli), 24-26 giugno.
6. LONGO, G., CASSANITI, S. 1980. Possibile contributo del *Lolium perenne* L. al miglioramento della produzione foraggera nelle aree marginali dei Nebrodi. Rivista di Agronomia, num. 1-2, anno XIV.
7. MANGANO, G., SIGNORELLI, P. 1980. Azione di trattamenti con acido gibberellico in fasi diverse dell'accrescimento delle piante sulla produzione del carciofo. Catania, edizioni Squeglia.
8. RESTUCCIA, G. 1980. Ampliare al più presto le superfici irrigate. Giornale del Sud, 28 settembre.
9. RESTUCCIA, G. 1980. I problemi e le prospettive dell'irrigazione in Sicilia. Acqua, acqua, acqua! Giornale del Sud, 10 agosto.
10. RESTUCCIA, G., ABBATE, V. 1980. Relations entre l'irrigations "goutte à goutte" et le système racinaire dans la tomate en culture sous abri. Atti del "Seminario Agrimed". Sorrento 15-17 aprile.

## 1981

1. ABBATE, V., NOTO, G. 1981. Variabilità ambientale e genotipica in popolazioni siciliane di *Cynara scolymus* L. ed isolamento di nuovi cloni di Violetto di Sicilia. Comunicazione al 3° Congresso Internazionale sul carciofo. Bari, 27-30 novembre.
2. FOTI, S. 1981. Aspects techniques des cultures protégées en Sicilie. Seminario Cee, Catania-Ragusa, 17-18-19 dicembre.
3. FOTI, S. 1981. Leguminose da granella. Aspetti generali. Fava, cece, lenticchia, cicerchia, lupino. In "Coltivazioni erbacee", I edizione, Pàtron editore.
4. FOTI, S. 1981. Obiettivi ed attività del sotto progetto "Leguminose da granella". Convegno su "Risultati di un quinquennio di lavoro sul miglioramento genetico del fagiolo da granella". Cuneo.
5. FOTI, S., LA MALFA G. 1981. Influenza di fattori termici, luminosi e chimici sulla emissione del capolino in *Cynara scolymus* L. Atti 3° Congresso Internazionale di studi sul carciofo. Bari 27-30 novembre. Ind. Graf. La Terza, Bari.
6. FOTI, S., LA MALFA, G. 1981. Notes sur les cultures sous-serre en Sicilie. Seminario "Optimisation de la croissance des plantes sous-serre par le contrainte du microclimat". Senanques, Vaucluse, France, 1-4 ottobre 1979. Acta Horticulturae, num. 107, may.
7. LONGO, G., CASSANITI, S. 1981. Primi risultati di ricerche sull'investimento unitario nella coltivazione del carciofo. Comunicazione al 3° Congresso Internazionale sul carciofo. Bari, 27-30 novembre. Ind. Graf. La Terza, Bari.
8. MAUROMICALE, G. 1981. Valutazione della resistenza alle basse temperature in una collezione di tipi di carciofo a produzione autunnale. Atti 3° Congresso Internazionale di studi sul Carciofo. Bari, 27-30 novembre 1979. Ind. Graf. La Terza, Bari.
9. RESTUCCIA, G. 1981, Consociazione e diserbo chimico. L'Italia Agricola, num. 3.
10. RESTUCCIA, G. 1981. Frumento senza erbe infestanti. Giornale del Sud, 15 febbraio.
11. RESTUCCIA, G. 1981. Il diserbo delle colture orticole. Carciofo e cardo. L'Italia Agricola, num. 3.
12. RESTUCCIA, G. 1981. Migliorare le varietà di pomodoro. Giornale del Sud, 2 agosto.
13. RESTUCCIA, G., 1981. Patata precoce senza erbe infestanti. Giornale del Sud, 29 marzo.
14. RESTUCCIA, G. MAUROMICALE, G., 1981. La "contemporaneità di emissione" dei capolini e sue relazioni con il decorso della maturazione e con le rese in tipi di carciofo a produzione autunnale e primaverile. Atti 3° Congresso Internazionale di studi sul carciofo. Bari, 27-30 novembre 1979. Ind. Graf. La Terza, Bari.
15. VENTURI, G. P., ABBATE, V., MARCHESE, M., ed ALTRI. 1981. Dove coltivare il girasole. Agricoltura Ricerca, num. 9, dicembre.

## 1982

1. ABBATE, V. 1982. Girasole in Sicilia. Terra e Vita (speciale girasole), num. 50.
2. ABBATE, V. 1982. Le fave coltura da rinnovo. Giornale di Agricoltura, num. 26.
3. ABBATE, V., MARCHESE, M. 1982. Confronto fra cultivar di girasole in differenti ambienti italiani. L'Informatore Agrario, num. 12.
4. ABBATE, V., TUTTOBENE, R. 1982. Prime indicazioni sull'analisi dell'accrescimento del girasole in coltura asciutta. Rivista di Agronomia, num. 2.
5. FOTI, S., 1982. Conclusioni alla prima giornata in occasione delle: Giornate Internazionali sul Grano duro "Industria e Ricerca scientifica". Foggia 3-4 maggio 1982. Monografie di Genetica Agraria. Istituto sperimentale per la Cerealicoltura, Roma.
6. FOTI, S., ABBATE, V. 1982. Analisi delle variazioni della resa e delle sue componenti nel girasole (*Helianthus annuus* L.) in coltura asciutta. Rivista di Agronomia, suppl. al num. 2.
7. MARRAS, G., ABBATE, V., LOMBARDO, G.M., ed ALTRI. 1982. Primi risultati della sperimentazione varietale in Sardegna e in Sicilia. Il "Punto

sulla soia". Atti 33° Convegno Sementiero, Forlì 12 giugno 1982. Agricoltura Ricerca, num. 16.

8. MAUROMICALE, G. 1982. Ricerche sull'applicazione di fitoregolatori diversi alla patata in ciclo autunno-primaverile. Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana, num. 66.
9. MONOTTI, M. ABBATE, V., SIGNORELLI, P., ed ALTRI. 1982. Densità d'investimento e produzione di varietà e ibridi di girasole di differente precocità ed altezza. L'Informatore Agrario, num. 12.
10. RESTUCCIA, G., ed ALTRI. 1982. Influenza, in semina estiva, del volume irriguo stagionale sul comportamento bio-agronomico della soia. Agricoltura Ricerca, 19 n.s.

## 1983

1. ABBATE, V., SIGNORELLI, P. 1983. Condizioni ambientali dipendenti dall'epoca di semina, durata del ciclo e produzione nel girasole in coltura asciutta. Atti del Convegno Oleaginose, Bari, novembre.
2. ABBATE, V., TUTTOBENE, R. 1983. Prove collegiali di confronto fra varietà di girasole in Sicilia. L'Informatore Agrario, num. 15.
3. FOTI, S., ABBATE, V. 1983. La risposta del girasole all'irrigazione di soccorso. Convegno Nazionale Oleaginose, Valenzano (BA) 29-30 novembre.
4. LONGO, G. 1983. Prove poliennali sull'epoca di semina del favino da foraggio. Tecnica Agricola, XXXV, num. 4.
5. MONOTTI, M., ABBATE, V., SIGNORELLI, P., ed ALTRI. 1983. Plant density and production of sunflower varieties and hybrids differing in earliness and plant height. 4th Consultation F.A.O. on the European cooperative network of sunflower, Pisa, November 1981. Ed. Pacini, Pisa.
6. RESTUCCIA, G. 1983. Irrigazione e diserbo in serra. Enciclopedia Agraria Italiana XI (SCE-STIM), Roma.
7. RESTUCCIA, G. 1983. L'irrigazione delle piante ortive in coltura protetta. Colture protette, num. 1.
8. RESTUCCIA, G. 1983. Ricerche sul miglioramento della produzione del pomodoro da industria mediante interventi genetici. Tecnica Agricola, num. 3.
9. RESTUCCIA, G. ed ALTRI, 1983. Influenza del regime irriguo sulla coltura della soia in ambienti meridionali. Atti del Convegno Nazionale sulle piante oleaginose. Bari 29-30 novembre.
10. VANNOZZI, G. P., ABBATE, V. ed ALTRI. 1983. Attenta scelta varietale e individuazione di ambienti adatti possono rilanciare la coltura del ricino in Italia. L'Informatore Agrario, num. 23.
11. VENTURI G.P., ABBATE, V., MARCHESE, M. ed ALTRI. 1983. A comparison on sunflower cultivars in different Italian environments. 4th Consultation F.A.O. on the European cooperative network of sunflower, Pisa, November, 1981. Ed. Pacini, Pisa.

## 1984

1. ABBATE, V. 1984. Relazione tra peso unitario del seme, produzione e suoi parametri in tipi differenti di *Vicia faba* L. Atti dell'Incontro-Seminario su "Attività di ricerca dei sottoprogetti "Frumento duro" e "Leguminose da granella". Enna, 3-4 novembre, 1979. Galatea Edit. Acireale.
2. ABBATE, V., LOMBARDO, G.M. 1984. Sicilia sud orientale. Risultati di un triennio di prove su varietà di soia di differente gruppo biologico. L'Informatore Agrario, num. 14.
3. ABBATE, V., MARCHESE, M. 1984. Analisi bio-agronomica di popolazioni di *Vicia faba* L. Atti dell'Incontro-Seminario su "Attività di ricerca dei sottoprogetti "Frumento duro" e "Leguminose da granella". Enna, 3-4 novembre 1979. Galatea Edit. Acireale.
4. ABBATE, V., MARCHESE, M. 1984. Risultati delle prove varietali del girasole effettuate in Sicilia. L'Informatore Agrario, num. 15.
5. ABBATE, V., MARCHESE, M. 1984. Risultati di un campionamento di popolazioni di *Vicia faba* L. effettuato in Sicilia nel 1977 e prima caratterizzazione del materiale raccolto. Incontro-Seminario sulla "Attività di ricerca dei sottoprogetti "Frumento duro" e "Leguminose da granella". Enna, 3-4 novembre 1979. Galatea Edit. Acireale.
6. ABBATE, V., STRINGI, L. 1984. Primi risultati sull'attività di ricerca condotta in Sicilia per la costituzione di varietà di *Vicia faba* L. da granella secca. Incontro-Seminario sulla "Attività di ricerca dei sottoprogetti "Frumento duro" e "Leguminose da granella". Enna, 3-4 novembre 1979. Galatea Edit. Acireale.
7. CASSANITI, S., LONGO, G. 1984. Risultati di un biennio di prove con nuove varietà di frumento duro in territorio di Enna. Atti dell'Incontro-Seminario sulla "Attività di ricerca dei sottoprogetti "Frumento duro" e "Leguminose da granella". Enna, 3-4 novembre 1979. Galatea Edit. Acireale.
8. CASSANITI, S., TUTTOBENE, R. 1984. Sull'adattabilità di *Lolium multiflorum* Lam. a condizioni ambientali diverse. Tecnica Agricola, num. 3.
9. FOTI, S., 1984. Aspetti agronomici della coltivazione della patata precoce nel Mezzogiorno. Incontro Nazionale sulla patata 1981. Budrio (BO) 25-26 luglio. Rivista di Agronomia, num. 4.
10. FOTI, S. 1984. Obiettivi, attività e risultati del sottoprogetto "Leguminose da granella". Incontro-Seminario sulla "Attività di ricerca dei sottoprogetti", "Frumento duro" e "Leguminose da granella". Enna, 3-4 novembre 1979. Galatea Edit. Acireale.
11. FOTI, S., ABBATE, V. 1984. Valutazione bio-agronomica di tipi di *Vicia faba* L. isolati da popolazioni locali. Incontro-Seminario sulla "Attività di ricerca dei sottoprogetti "Frumento duro" e "Leguminose da granella". Enna, 3-4 novembre 1979. Galatea Edit. Acireale.
12. FOTI, S., LONGO, G. 1984. Relazioni tra produzione di granella e sue componenti in linee di *Vicia faba minor* e *Vicia faba equina*. Incontro-Seminario sulla "Attività di ricerca dei sottoprogetti", "Frumento duro" e "Leguminose da granella". Enna, 3- 4 novembre 1979. Galatea Edit. Acireale.
13. -LO CASCIO, B., ABBATE, V., MARCHESE, M. ed ALTRI. 1984. Le zone di coltivazione più idonee per il cartamo in Italia. L'Informatore Agrario, num. 21.
14. -MAUROMICALE, G. 1984. Attuali conoscenze sul controllo ormonale del processo di tuberificazione nella patata. Rivista della Ortoflorofruitticoltura Italiana, num. 1.
15. MAUROMICALE, G. 1984. La coltivazione del carciofo in Sicilia. Atti su "La coltivazione del carciofo in Toscana", Venturina (LI).
16. RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G. 1984. Un biennio di ricerche sul diserbo chimico pre-emergenza della fava da granella. Tecnica Agricola,

## 1985

1. FOTI, S. 1985. La patata precoce e la sua irrigazione in Sicilia. Atti dell'Incontro Nazionale sulla Patata 1983. Budrio (BO), 30 luglio. Tecnica Agricola num. 1.
2. ABBATE, V. 1985. Girasole. Le prove di confronto varietale 1984. Sicilia. L'Informatore Agrario, num. 14.
3. ABBATE, V., LOMBARDO, G.M. 1985. Soia: risultati delle prove di confronto varietale realizzate nel 1984. Sicilia litorale. L'Informatore Agrario, num. 15.
4. FOTI, S. 1985. Incontro Nazionale sulla Patata. Intervento introduttivo. Atti dell'Incontro Nazionale sulla Patata. Budrio (BO). 12-13-14 luglio.
5. FOTI, S. 1985. La scelta delle varietà nella coltivazione della patata precoce in Sicilia. L'Informatore Agrario, XLI (31).
6. FOTI, S. 1985. Problemi agronomici e sviluppo agricolo delle aree interne. Sintesi delle lezioni al "Corso di formazione per operatori dello sviluppo delle aree interne del Mezzogiorno". CSEI Catania 1983 1985.
7. FOTI, S. 1985. Saluto del prof. Salvatore Foti. Incontro sul miglioramento produttivo del grano duro in Sicilia con particolare riferimento al controllo delle infestanti. Pergusa 31 ottobre, Sviluppo Agricolo, suppl. al num. 10.
8. RESTUCCIA, G. 1985. Aspetti agronomici dell'irrigazione nell'ortofloricoltura in serra. L'Italia Agricola, fascicolo dedicato a "serre e tunnel".
9. RESTUCCIA, G. 1985. Il diserbo nella coltivazione del frumento: significato, mezzi e tecniche. Sviluppo Agricolo, suppl. al num. 10.
10. TUTTOBENE, R., LOMBARDO, G.M., ABBATE, V., FOTI, S. 1985. Variazione degli indici dell'accrescimento in *Triticum durum* Desf. e *Vicia faba* L. in relazione a differenti modalità di campionamento e metodi di calcolo. Rivista di Agronomia, anno XIX, suppl. al num. 4.
11. TUTTOBENE, R., LOMBARDO, G.M., FOTI, S., ABBATE, V. 1985. Risultati di un triennio di ricerche sul l'analisi dell'accrescimento di *Triticum durum* Desf. e *Vicia faba* L. Rivista di Agronomia, anno XIX, suppl. al num. 4.

## 1986

1. ABBATE, V., TUTTOBENE, R. 1986. Girasole. Risultati di prove di confronto tra varietà eseguite nel 1985 in coltura asciutta e con sussidio idrico limitato. L'Informatore Agrario num. 13.
2. ABBATE, V., LOMBARDO, G.M. 1986. Soia: Scelte varietali 1986 Sicilia. L'Informatore Agrario, num. 14.
3. BOGGINI, G., CALCAGNO, F., CASSANITI, S., DI PRIMA, G. 1986. Il grano duro nel centro-sud: Sicilia. L'Informatore Agrario, XLII, num. 37.
4. COPANI, V., SANTONOCETO, C., ABBATE, V. 1986. Risultati delle prove su colza condotte in Sicilia nel 1985-86. L'Informatore Agrario, num. 33.
5. FOTI, S. 1986. Le colture proteaginosi nell'agricoltura moderna. Relazione inaugurale dell'anno sociale 1986 dell'Accademia Gioenia di Catania. Catania, 24 gennaio.
6. FOTI, S. 1986. Possibile miglioramento delle caratteristiche qualitative e del calendario di produzione del carciofo mediante l'introduzione di nuove varietà. Giornata di studio sul carciofo Ramacca (CT) 15 marzo.
7. FOTI, S. 1986. Relazione introduttiva al Convegno "Il potassio nel terreno e nella pianta". Atti del Convegno "Il potassio nel terreno e nella pianta". Palermo 26/10/1985. Edizioni Italkali.
8. MAUROMICALE, G. 1986. Influenza dell'ambiente sul calendario di produzione del carciofo. Giornata di studio sul carciofo, Ramacca (CT), 1986. Galatea Edit. Acireale.
9. MAUROMICALE, G. 1986. Panorama varietale del carciofo e sua prevedibile evoluzione. Atti "Giornate sulla coltura del carciofo". Tarquinia (VT).
10. MAUROMICALE, G., ALOISI, M. 1986. Possibilità di anticipare la produzione del carciofo primaverile a mezzo dell'acido gibberellico. Giornata di studio sul carciofo, Ramacca (CT), 1986. Galatea Edit. Acireale.
11. MAUROMICALE, G., COPANI, V. 1986. Tecniche per regolare la produzione degli organi di moltiplicazione in *Cynara scolymus* L. Giornata di studio sul carciofo, Ramacca (CT), 1986. Tecnica Agricola, num. 1.
12. MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G. 1986. Influenza dell'irrigazione climatizzante sul comportamento del peperone coltivato in serra non condizionata. Atti del Congresso su "Bilancio e prospettive dell'irrigazione in Sicilia". Catania.
13. RESTUCCIA, G. 1986. Ruolo e vicende dell'acqua nella pianta. Corso sulla gestione dell'irrigazione, FORMEZ.
14. RESTUCCIA, G. 1986. Significato e problemi agronomici dell'irrigazione in Sicilia. Atti del Convegno Bilancio e prospettive dello sviluppo dell'irrigazione in Sicilia, Catania, 23-25 ottobre.

## 1987

1. ABBATE, V., COPANI, V., SANTONOCETO, C. 1987. Girasole: risultati di prove di confronto tra varietà eseguite nel 1986 in coltura asciutta e con sussidio idrico limitato. L'Informatore Agrario num. 13.
2. BACCHI, M., CALCAGNO, F., DI PRIMA, G., LOMBARDO, G.M. 1987. Orzo: i risultati della sperimentazione nazionale 1987. Scelta delle varietà per la Sicilia. L'Informatore Agrario, num. 34.
3. BOGGINI, G., CALCAGNO, F., CASSANITI, S., DI PRIMA, G. 1987. Prove varietali di grano duro in Sicilia. L'Informatore Agrario, XLIII, num. 37.
4. CASSANITI, S., MAUROMICALE, G. 1987. Produzione di biomassa e di granella in tipi diversi di orzo in relazione alla concimazione azotata. Tecnica Agricola, num. 3.
5. COPANI, V., ABBATE, V., SANTONOCETO, C. 1987. Risultati delle prove varietali su colza condotte nella Sicilia orientale nel 1986-87. L'Informatore Agrario, num. 33.
6. FALLICO, R., FERRANTE, M., NUCIFORA, A., SORTINO, O. ed ALTRI. 1987. Residui di pesticidi in pomodoro prodotto in coltura protetta. Entità e qualità della produzione a seguito di trattamenti chimici e biologici. Atti del "6° Simposio: Chimica degli antiparassitari agricoli nell'ambiente e negli alimenti". Piacenza, 26- 27 novembre.

7. FERRANTE, M., FALLICO, R., SCIACCA, S., SORTINO, O. ed ALTRI. 1987. Residui di sostanze antiparassitarie in ortaggi prodotti in serra. L'Igiene moderna, num. 88.
8. FOTI, S. 1987. Cereali ed altre colture erbacee. Caltanissetta, sala Chinà C.da Sant'Elia 13-14 aprile.
9. FOTI, S. 1987. Leguminose da granella. Aspetti generali. Fava, cece, lenticchia, cicerchia, lupino. In "Coltivazioni erbacee", II edizione, Patron Editore.
10. LOMBARDO, G.M. 1987. Accumulo della sostanza secca nelle cariossidi di triticale, frumento duro e segale. Rivista di Agronomia, suppl. al num. 4.
11. LOMBARDO, G.M., CAVALLARO, V., ABBATE, V. 1987. Risultati delle prove realizzate dal sub progetto "Soia" del M.A.F. nel 1986. Sicilia pianura. L'Informatore Agrario, num. 12.
12. LOMBARDO, G.M., TUTTOBENE, R. 1987. Relazioni tra somme termiche, fenofasi ed accrescimento in frumento (*Triticum spp.*). Rivista di Agronomia, suppl. al num. 4.
13. MAUROMICALE, G., COSENTINO, L.S., CAVALLARO, V. 1987. The relation between early indexes and yield in tomato for fresh consumption. Atti del "X meeting of the tomato working group of Eucarpia", Pontecagnano (SA), 2-5 September.
14. RESTUCCIA, G., CALCAGNO, F., GALLO, G., VENORA, G. 1987. Primi risultati di ricerche sperimentali sul diserbo chimico del cece. Terra e Sole, XLII.

## 1988

1. ABBATE, V., COPANI, V. 1988. Effetti dell'investimento unitario e dell'epoca di semina sul ricino in coltura asciutta. Agricoltura Ricerca, num. 89.
2. ABBATE, V., PATANE', C. 1988. Valutazione di varietà di girasole in differenti ambienti e con diversa disponibilità idrica. Risultati della prova realizzata nel 1987 nella Sicilia orientale. L'Informatore Agrario, num. 13.
3. BOGGINI, G., CALCAGNO, E., CASSANITI S., DI PRIMA, G. 1988. Frumento duro. Scelta varietale 1988. Sicilia. L'Informatore Agrario, XLIV, num. 37.
4. CALCAGNO, F., LOMBARDO, G.M., LONGO, A., DI PRIMA, G. 1988. Frumento tenero. Scelta varietale 1988: Sicilia pianura. L'Informatore Agrario, XLIV, num. 34, inserto centro-sud.
5. CASSANITI, S., LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1988. Orzo. Scelta delle varietà. I risultati della sperimentazione nazionale 1988. L'Informatore Agrario, XLIV, num. 33.
6. -COPANI, V., ABBATE, V. 1988. Risultati di una prova di confronto varietale di ricino, in irriguo, effettuata in Sicilia. Agricoltura Ricerca, num. 90.
7. -COPANI, V., FOTI, S. 1988. Risultati della prova varietale su colza condotta nella Sicilia orientale nel 1987-88. L'Informatore Agrario, num. 32.
8. COPANI, V., PATANE', C., FOTI, S. 1988. Ricerche sulla potenzialità produttiva del colza, nuova coltura autunno-vernina in Sicilia. Atti Congresso "Stato attuale e prospettive delle colture oleaginose erbacee in Italia". Pisa, 24-26 febbraio 1988. Pacini, ed. Pisa.
9. FOTI, S., CASSANITI, S., LOMBARDO, G.M. 1988. Profilo agronomico della granicoltura siciliana. Comunicazione presentata al Convegno "Il grano duro per la panificazione". Troina 11-12 aprile. ,
10. LIPARI, V., MAUROMICALE, G., COSENTINO, L.S. 1988. Comparison of thermal unit methods for predicting the fruit ripening in tomato. Acta Horticulturae, num. 229.
11. LOMBARDO, G.M., LITRICO, P.G., SORTINO, O. 1988. Caratteristiche della nodulazione e della produzione in soia in rapporto al metodo di inoculazione. Atti del Convegno "Stato attuale e prospettive delle colture oleaginose erbacee in Italia". Pisa, 24-26 febbraio.
12. LOMBARDO, G.M., TUTTOBENE, R. 1988. Decorso della maturazione del seme in *Dactylis glomerata* L. e *Festuca arundinacea* Schreb. Rivista di Agronomia, XXII, num. 3.
13. LOMBARDO, G.M., TUTTOBENE, R. 1988. Soia 1988: scelte varietali. Sicilia pianura. L'Informatore Agrario, XLIV, num. 12.
14. MAUROMICALE, G. 1988. Il carciofo: alcune proposte innovative per una coltura tradizionale. Giornale di Agricoltura, num. 37.
15. MAUROMICALE, G., BASNIZKI, Y., MAYER, A.M. 1988. Effects of sulphuric acid, polyethylene glycol (PEG) and gibberellic acid (GA3) on the germination of *Oryzopsis miliacea* L. Rivista di agronomia, num. 4.
16. MAUROMICALE, G., COSENTINO, L.S., COPANI, V. 1988. Validity of thermal unit summations for purposes of prediction in *Phaseolus vulgaris* L. cropped in Mediterranean environment. Acta Horticulturae num. 229.
17. NUCIFORA, A., VACANTE, V., SORTINO, O. 1988. Condizioni differenti di lotta antiparassitaria su pomodoro "Turquesa FI". Colture protette, num. 10.
18. RANALLI, R., LOMBARDO, G.M., COSENTINO, S.L. ed ALTRI. 1988. Prove di coltivazione di pisello da granella secca in vari ambienti italiani. L'Informatore Agrario, XLIV, num. 21.
19. RESTUCCIA, G. 1988. Gli effetti produttivi dell'irrigazione sulle colture protette. Relazione presentata al Convegno "Ricerca ed irrigazione". Bologna, luglio. 1991 Bonifica, num 2-3.
20. RESTUCCIA, G. 1988. Il secondo corso di formazione e specializzazione per assistenti tecnici in agricoltura. Tecnica Agricola, num. 1-2, anno XL.
21. RESTUCCIA, G. 1988. L'irrigazione delle colture ortive protette. Atti del Convegno su "L'irrigazione delle colture ortofrutticole". Verona, 27 febbraio.
22. RESTUCCIA, G. 1988. XXII Convegno annuale della S.I.A. Tecnica Agricola, num. 4, anno XL.
23. SANTONOCETO, C., ABBATE, V. 1988. Primi risultati sulla valutazione della potenzialità produttiva del colza in Calabria. L'Informatore Agrario, num. 32.
24. TUTTOBENE, R., CAVALLARO, V. 1988. Influenza dell'epoca di raccolta sulla produzione di seme in *Dactylis glomerata* L. e *Festuca arundinacea* Schreb. Rivista di Agronomia anno XXII, num. 3.

## 1989

1. ABBATE, V., FOTI, S. 1989. Pollina e fertilizzazione: possibilità d'impiego in Sicilia. Relazione presentata al Convegno "Utilizzazione non distruttiva della pollina". Villaggio Marispica (RG), 13-14 maggio.
2. ABBATE, V., MARCHESE, M., LITRICO, G. P. 1989. Il cartamo nella valorizzazione della collina siciliana. Rivista di Agronomia, num. 4.
3. ABBATE, V., SANTONOCETO, C. 1989. La coltivazione del colza da olio in Italia. Scelta varietale 1989. Calabria. L'Informatore Agrario, num. 32.
4. BOGGINI, G., CALCAGNO, F., DI PRIMA, G., LOMBARDO, G.M. 1989. Frumento duro. Scelte varietali: Sicilia. L'Informatore Agrario, XLV, suppl. al num. 37.
5. BOGGINI, G., CALCAGNO, F., DI PRIMA, G., LOMBARDO, G.M., 1989. Grano tenero ed orzo: possibili alternative alla coltivazione del grano duro in Sicilia. Sementi Elette, XXXV, num. 4.
6. CALABRETTA, C., COSENTINO, S.L., NUCIFORA, A., SORTINO, O. 1989. Valutazione di tipi di pomodoro coltivati in serra fredda resistenti all'attacco dei nematodi galligeni. L'Informatore fitopatologico num. 6.
7. CALCAGNO, F., CASSANITI, S., MONTI, M., PALUMBO, M. 1989. Orzo in Sicilia: una conferma come coltura alternativa al grano duro. L'Informatore Agrario, XLV, num. 33.
8. CALCAGNO, F., CASSANITI, S., DI PRIMA, G., PANTO', S. 1989. Scelta delle varietà di frumento tenero. Sicilia. L'Informatore Agrario, XLV, suppl. al num. 34.
9. CASSANITI, S., LITRICO, P.G. 1989. Risultati di ricerche pluriennali sulla concimazione azotata del frumento duro in Sicilia. Edito da "I.A.G. e C. E.". Università di Catania.
10. CASSANITI, S., LOMBARDO, G. ed ALTRI. 1989. Orzo. Scelta delle varietà. I risultati della sperimentazione nazionale 1989. L'Informatore Agrario XLV, num. 33.
11. CASSANITI, S., MAUROMICALE, G., 1989. Influenza dell'epoca e della densità di semina sulle caratteristiche produttive del grano duro L'Informatore Agrario, XLV, num. 37.
12. COPANI V., PATANE', C., TUTTOBENE, R. 1989. Potenzialità produttiva del sorgo zuccherino (*Sorghum bicolor* (L.) Moench.) quale fonte di biomassa a fini energetici. Rivista di Agronomia, num. 4.
13. COPANI, V., COSENTINO, S.L. 1989. La coltivazione del colza da olio in Italia. Scelta varietale 1989. Sicilia orientale. L'Informatore Agrario num. 32.
14. FALLICO, R., FERRANTE, M., NUCIFORA, A., COSENTINO, S.L., SORTINO, O., CALABRETTA, C. 1989. Residui di antiparassitari in pomodori coltivati in serra con trattamenti differenziati. Atti "7° Simposio degli antiparassitari: Agricoltura e Informatica", Piacenza, 8-9 giugno.
15. FOTI, S. 1989. Incontro Nazionale sulla Patata. Intervento introduttivo. Atti dell'Incontro Nazionale sulla Patata. Budrio (BO). 14-15-16 luglio.
16. FOTI, S., 1989. Leguminose da granella. Aspetti generali. Fava, cece, lenticchia, cicerchia, lupino. In "Coltivazioni erbacee", III edizione, Patron Editore.
17. FOTI, S., CASSANITI, S., GUARNACCIA, P. 1989. Nuove possibilità di coltivazione del cotone in Sicilia. Rivista di Agronomia, num. 4.
18. FOTI, S., LA MALFA, G. 1989. Problemi della scelta delle colture innovative. Relazione presentata al XXII Convegno annuale della S.I.A. su "Moderne tecniche agronomiche e loro compatibilità con la salvaguardia dell'ambiente. II - Scelta di colture e di tecniche innovative". Catania 20-23 settembre 1988. Rivista di Agronomia, num. 4.
19. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1989. Relazioni quantitative tra fenologia della soia e fattori climatici. Atti del Convegno "Agrometeorologia, Agricoltura e Ambiente". Firenze 21-22 novembre.
20. LOMBARDO, G.M., BONACCORSO, V. ed ALTRI. 1989. Comportamento di cultivar di pisello da granella secca in vari ambienti italiani (2° contributo), Sementi Elette, XXXV, num. 5.
21. LOMBARDO, G.M., TUTTOBENE, R., VAGLIASINDI, C. 1989. Il pisello proteaginoso in alternativa a leguminose tradizionali. Rivista di Agronomia, num. 4.
22. LOMBARDO, G.M., COSENTINO, S.L., 1989. Soia 1989: Scelta varietale: Sicilia pianura. L'Informatore Agrario, XLV, suppl. al num. 12.
23. MAUROMICALE, G., BASNIZKY, Y., CAVALLARO, V. 1989. Primi risultati sperimentali sulla propagazione del carciofo per seme. Comunicazione al XXII Convegno annuale della S.I.A., 20-23 settembre 1988. Rivista di Agronomia, num. 4.
24. MAUROMICALE, G., CASSANITI, S. 1989. Un biennio di ricerche sull'impiego dell'acido gibberellico su carciofo primaverile. Edito da "LA.G. e C.E.". Università di Catania.
25. MAUROMICALE, G., COPANI, V. 1989. Caratteristiche biologiche e produzioni di cloni diversi di "Violetto di Sicilia". Giornata di studio sul carciofo, Ramacca (CT), 1986. Tecnica Agricola, num.4.
26. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1989. La coltivazione della patata precoce in Sicilia. Terra e Vita, num. 42.
27. MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G. 1989. Influenza dell'irrigazione climatizzante sul comportamento biologico e produttivo del fagiolo da legume mangiatutto. Comunicazione al XXII Convegno annuale della S.I.A., Catania, 20-23 settembre 1988. Rivista di Agronomia, num. 4.
28. RESTUCCIA, G. 1989. Agricoltura, alimentazione ed ambiente. Cattedra ambulante per la diffusione della cultura di tutela ambientale. Caltagirone, novembre.

## 1990

1. ABBATE, V., COPANI, V., PATANE', C. 1990. Influenza di limitati sussidi idrici sul girasole coltivato nella Sicilia orientale. L'Informatore Agrario, suppl. al num.12.
2. ABBATE, V., FOTI, S., TUTTOBENE, R. 1990. Influenza dell'irrigazione di soccorso sull'accrescimento della calatide di girasole. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., vol. 23, num. 336.
3. ABBATE, V., SANTONOCETO, C. 1990. Primi risultati di un triennio di ricerche sulla valutazione della potenzialità produttiva del cotone in Calabria. L'Informatore Agrario, num. 50.
4. CALCAGNO, F., DI PRIMA, G., LOMBARDO, G.M., PALUMBO, M. 1990. Frumento tenero: scelta varietale 1990. Sicilia. L'Informatore Agrario, num. 34.

5. COPANI, V., GUARNACCIA, P. 1990. Risultati di prove varietali su cotone effettuate nella Sicilia orientale nel biennio 1988-89. L'Informatore Agrario, num. 50.
6. COSENTINO, S.L., MAUROMICALE, G. 1990. Transpirations and plant water status of globe artichoke grown from seed and from vegetative organs with two water regimes. Symposium dell'I.S.H.S. "scheduling of irrigation for vegetable crops under field conditions". Maratea (PZ), 5-8 June 1989. Acta Horticulturae, num. 278.
7. COSENTINO, S.L., SORTINO, O. 1990. Azione di un concime a "cessione controllata" su melanzana in coltura protetta. Colture protette, num. 11.
8. FOTI, S., MAUROMICALE, G., COSENTINO, S. 1990. Variazioni del contenuto in azoto totale e nitrico nelle foglie e nel capolino del carciofo in rapporto alla concimazione azotata. Comunicazione al XXIII Convegno annuale della S.I.A. Bari 26-29 settembre 1989. Rivista di Agronomia, num. 2-3.
9. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1990. Orzo. Scelta delle varietà -1 risultati della sperimentazione nazionale 1990. L'Informatore Agrario, num. 33
10. LOMBARDO, G.M., TUTTOBENE, R. 1990. Risultati delle prove varietali di soia realizzate nel 1989. Sicilia pianura. L'Informatore Agrario, suppl. al n. 8.
11. TUTTOBENE, R., LOMBARDO, G.M. 1990. Sull'accrescimento del seme di *Dactylis glomerata* L. e *Festuca arundinacea* Schreb. in ambiente mediterraneo. Atti della Tavola Rotonda "Sementi per le colture foraggere mediterranee", Sassari, 29-31 ottobre.

## 1991

1. ABBATE, V., COSENTINO, S.L., SANTONOCETO, C. 1991. Relazioni tra temperatura, fotoperiodo e stadi del ciclo biologico in *Vicia faba* L. in ambiente mediterraneo. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. vol. 24, num. 336.
2. ABBATE, V., SANTONOCETO, C., TEDESCHI, P. 1991. Prova di confronto varietale di lino in Calabria. L'Informatore Agrario, num. 29.
3. AMADUCCI, M.T., ABBATE, V., ED ALTRI. 1991. Risultati della rete nazionale di valutazione varietale soia (1981-88). I - Obiettivi, ambienti di prova e metodologia. Agricoltura Ricerca, num. 117.
4. CALABRETTA, C., COLOMBO, A., COSENTINO, S.L., SCHILIRO', E., SORTINO, O. 1991. Effects of soil solarization on larvae of *Meloydogine* Spp. in soil and root of tomato "Novi F1" in cold greenhouse. Atti "Integrated control in protected crops under Mediterranean climate", Alassio, 29/9-2/10.
5. CAVALLARO, V., MAUROMICALE, G. 1991. Influenza di trattamenti osmotici al seme di pomodoro sulla emergenza e sull'accrescimento delle piantule in vivaio. 2° Convegno Nazionale "Il vivaismo orticolo". Foggia, 2-4 maggio.
6. CIAFARDINI, C., LOMBARDO, G.M. 1991. Nodulation, N<sub>2</sub> fixation and yield improvement in second-crop soybean cover inoculated with *Bradyrhizobium japonicum*. Agronomy Journal, 83, 3.
7. FALLICO, R., FERRANTE, M., SORTINO, O., COSENTINO, L.S. 1991. La difesa antiparassitaria ipogea con metodi tradizionali e alternativi in serricoltura: effetti sanitari, ambientali ed agronomici. Atti 34° Congresso nazionale "Ambiente e salute", Roma, 16-19 aprile.
8. FOTI S., MAUROMICALE, G., COSENTINO, S.L. 1991. Effects of supplementary lighting on the biological and agronomic behaviour of snap bean, cucumber and summer squash in cold greenhouse. 2nd International Symposium on protected cultivation of vegetables in mild winter climates. Iraklion, Crete, Greece, 1989. Acta Horticulturae, num. 287.
9. FOTI, S. 1991. Incontro Nazionale sulla Patata. Intervento introduttivo. Atti dell'Incontro Nazionale sulla Patata. Budrio (BO). 19-20-21 luglio.
10. GIORDANO, I., ABBATE, V. ed ALTRI. 1991. Comportamento bio-agronomico e produttivo di cultivar di girasole in coltura asciutta ed in presenza di sussidio idrico limitato. L'Informatore Agrario suppl. al num. 8.
11. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1991. Orzo. Scelta delle varietà. I risultati della sperimentazione nazionale 1991. L'Informatore Agrario, num. 32.
12. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1991. Problematiche e prospettive del pisello proteico con particolare riferimento agli aspetti di tecnica agronomica. Agricoltura Ricerca, num. 118.
13. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1991. Risultati della rete nazionale di valutazione varietale Soia (1981-1988). II - Risposta produttiva e stabilità della resa in granella. 41° Convegno Sementiero. Forlì 16 giugno 1990. Agricoltura Ricerca, num. 117.
14. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1991. Risultati della rete nazionale di valutazione varietale Soia. II - Contenuto lipidico e proteico del seme. 41° Convegno Sementiero. Forlì 16 giugno 1990. Agricoltura Ricerca, num. 117.
15. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1991. Triticale. Scelta delle varietà. I risultati della sperimentazione nazionale 1991. L'Informatore Agrario, num. 37.
16. LOMBARDO, G.M., IERNA, A., GUARNACCIA, P., 1991. Studio sulle relazioni tra somme termiche, fotoperiodo e comportamento biologico e produttivo di genotipi diversi di soia in ambiente mediterraneo. 41° Convegno Sementiero. Forlì 16 giugno 1990. Agricoltura Ricerca, num. 118.
17. MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V., DI VINCENZO, G. 1991. Influenza di trattamenti osmotici al seme di zucca da zucchini sulle caratteristiche della germinazione in condizioni di basse temperature. 2° Convegno Nazionale "il vivaismo orticolo" - Foggia 2-4 maggio.
18. MAUROMICALE, G., COSENTINO, L.S., FOTI, S. 1991. Effects of sowing date on the production of *Phaseolus vulgaris* L. in cold greenhouse. 2nd International Symposium on protected cultivation of vegetables in mild winter climates. Iraklion - Crete - Greece, 1989 Acta Horticulturae, num. 287.
19. PALUMBO, M., CALCAGNO, F., CODIANNI, P., DI PRIMA, G., LOMBARDO, G.M., MONTI, M. 1991. Frumento tenero: scelta varietale 1991 - Sicilia, Calabria, Puglia. L'Informatore Agrario suppl. al num. 33.
20. RESTUCCIA G., MAUROMICALE G. 1991. Influenza degli estratti radicali di alcune leguminose da granella sulla germinazione del seme di *Orobanche crenata* Forsk. Rivista di Agronomia, num. 3.
21. SANTONOCETO C., ABBATE V. 1991. Colza. Scelte varietali. Calabria. L'Informatore Agrario, (speciale), num. 36.
22. SIGNORELLI, P., MAUROMICALE, G. 1991. Ricerche sulle caratteristiche di adattabili varietà di patata alla coltura precoce in Sicilia. Incontro Nazionale sulla Patata, Budrio (BO) 19-21 giugno.
23. SORTINO, O., COSENTINO, S.L., PATANE', C. 1991. Primi risultati sul comportamento bio-agronomico di varietà di lino da seme nella Sicilia orientale. L'Informatore Agrario, num. 29.
24. TUTTOBENE, R., COSENTINO, S.L., VAGLIASINDI C. 1991. Studio del processo di accrescimento del seme di soia in ambiente mediterraneo. Agricoltura Ricerca, anno XIII, num. 118.

1. ABBATE, V., PATANE', C., SANTONOCETO, C. 1992. Il ruolo del genotipo per una migliore valorizzazione di limitate risorse idriche nel girasole. Comunicazione al XXV Convegno annuale S.I.A., Bologna, 18-21 giugno 1991. Rivista di Agronomia, suppl. al num. 4.
2. -ABBATE, V., TUTTOBENE, R., SANTONOCETO, C., LOMBARDO, G.M. 1992. Competitions effects on flowering characteristics and production in Faba bean (*Vicia faba* L.). Proceedings of 1st European Conference on Grain Legumes, Angers, France, 1-3 June.
3. BARBERA, A.C. ed ALTRI. 1992. Control of nodulation by shoot of interspecies grafts. 9<sup>th</sup> International Congress on Nitrogen fixation. Cancun - Mexico.
4. BARBERA, A.C. ed ALTRI. 1992. Effect of interspecies grafting on nodulation of soybean and mung bean. 4<sup>o</sup> Annual Meeting 1992. American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America and Clay Mineral Society. Minneapolis, Minnesota (USA) 1-6 November 1992.
5. -BOGGINI, G., GALLO, G., DI PRIMA, G., LEONARDI, S. 1992. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 1991/92 in Sicilia. L'Informatore Agrario, suppl. al num. 35.
6. -BOGGINI, G., LOMBARDO, G.M. 1992. Quali spazi per la riqualificazione della cerealicoltura siciliana? L'Informatore Agrario, XLVIII, num. 9.
7. CAVALLERO, A., TALAMUCCI, P., GRIGNANI, C., REYNERI, A., ZILIOU, U., CASSANITI, S., COSENTINO, S.L., LITRICO, G.P., LEONARDI, S. ed ALTRI. 1992. Caratterizzazione della dinamica produttiva di pascoli naturali italiani. Rivista di Agronomia, suppl. al num. 3.
8. COLOMBO, A., COSENTINO, S.L., SORTINO, O., NUCIFORA, A. 1992. Metodi chimici e tecniche alternative di intervento nella disinfezione del suolo dai nematodi galligeni su pomodoro in coltura protetta. Atti del "IV Congresso della Società Italiana di Nematologia". Pordenone, 18-20 giugno.
9. COSENTINO, S.L., COPANI, V., PATANE', C., BARBERA, A.C. 1992. Validity of thermal and photothermal units for purposes of prediction in *Vicia faba* L., in Mediterranean environment. Proceedings of the 1st European Conference on grain legumes, Angers (France). 1-3 June, 231-232.
10. COSENTINO, S.L., SORTINO, O., LITRICO, G.P. 1992. Risposta produttiva, temperatura radiativa della copertura vegetale e stato idrico della pianta nel girasole in secondo raccolto con differenti regimi irrigui. Rivista di Agronomia, suppl. al num. 4.
11. COSENTINO, S.L., LITRICO, G.R., 1992. Caratterizzazione quali-quantitativa dei pascoli della Sicilia orientale. Rivista di Agronomia, suppl. al num. 3.
12. DAVINO, M., MAUROMICALE, G., NUCIFORA, S., IERNA, A. 1992. Osservazioni sul comportamento di tipi diversi di pomodoro nei confronti del virus dell'accartocciamento fogliare giallo (Tylcv). Colture protette, num. 12.
13. FOTI, S., ABBATE, V., COSENTINO, S.L. 1992. Agrometeorologia e programmazione nelle colture erbacee. Relazione presentata al Convegno "Un moderno sistema di servizi". Mazzara del Vallo (TP), 21 febbraio.
14. FOTI, S., ABBATE, V., COSENTINO, S.L., BARBERA, A.C. 1992. Study on the seed growth in *Vicia faba* L. in Mediterranean environment. Proceedings of 1st European Conference on Grain legumes. Angers, France, 1-3 June.
15. FOTI, S., COPANI, V., GUARNACCIA, P. 1992. Interventi irrigui in momenti significativi del ciclo biologico del cotone per una più efficace valorizzazione dell'acqua. Comunicazione al XXV Convegno annuale della S.I.A. Bologna, 18-21 giugno 1991. Rivista di Agronomia, suppl. al num. 4.
16. FOTI, S., TUTTOBENE, R., LEONARDI, S., VAGLIASINDI, C. 1992. Influence de la compétition sur la croissance et le rendement chez la féverole d'hiver. 1<sup>o</sup> Conférence Européenne sur les Proteagineux Recueil de Communications. Angers France. 1-3 Juin.
17. LEONARDI, S., LOMBARDO, G.M., COSENTINO, S.L., BOGGINI, G. 1992. Influenza dell'ambiente e del genotipo sulle caratteristiche qualitative di frumento duro in ambiente mediterraneo. Comunicazione presentata al XXXVI Convegno annuale della S.I.G.A., Metaponto, 5-8 ottobre.
18. -LOMBARDO, G. M. ed ALTRI. 1992. Orzo. Scelta della varietà. I risultati della sperimentazione nazionale 1992. L'Informatore Agrario, XLVIII, num. 32.
19. LOMBARDO, G.M. 1992. Il Triticale (X triticosecale WITTMACK). Rivista di Agronomia, XXVI.
20. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1992. Triticale. Scelta delle varietà. I risultati della sperimentazione nazionale 1992. L'Informatore Agrario, XLVIII, num. 37.
21. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1992. Potenzialità produttiva del pisello da granella in vari ambienti italiani. Sementi Elette, XXXVIII num. 2.
22. MARCHESE, M., RESTUCCIA, G. ed ALTRI. 1992. Influenza del regime irriguo e dell'epoca di semina sul comportamento produttivo della soia coltivata in ambiente meridionale. Agricoltura Ricerca, num. 135.
23. MARZI, V., BERTI, A., COPANI, V. ed ALTRI. 1992. Influenza della dose e della epoca di distribuzione del fertilizzante azotato sulla produzione del colza. Agricoltura Ricerca, num. 134.
24. NUCIFORA, A., COSENTINO, S.L., SORTINO, O., COLOMBO, A. 1992. Effetti del trattamento con bromuro di metile sulla presenza di galle nelle radici e sul contenuto in bromo nel terreno e nei frutti in tipi di pomodoro resistenti ai nematodi coltivati in serra fredda. Atti giornate fitopatologiche, num. 1.
25. NUCIFORA, A., MAUROMICALE, G., SORTINO, O., DAVINO, M. 1992. Effetti dell'impiego di bioreti sulla dinamica d'infestazioni di *Bemisia tabaci*, sulle infezioni da Tylcv e sulla produzione di pomodoro. Colture protette, num. 12.
26. QUAGLIETTA, COSENTINO, S.L. ed ALTRI. 1992. Irrigazione del girasole coltivato in secondo raccolto. L'Informatore Agrario, num. 8.
27. RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1992. Influenza del regime irriguo sul comportamento agronomico della soia coltivata in ambiente mediterraneo. Comunicazione al XXV Convegno annuale della S.I.A., Bologna, 18-21 giugno, 1991. Rivista di Agronomia, suppl. al num. 4.
28. SORTINO, O., COSENTINO, S. L. 1992. Influenza dell'illuminazione supplementare sul pomodoro coltivato in serra fredda. Colture protette, num. 10.
29. TONIOLO, L., MOSCA, G., COPANI, V. ed ALTRI. 1992. Risultati della rete nazionale di valutazione varietale del colza (1980-1989). Agricoltura Ricerca num. 134.
30. TUTTOBENE, R., SOUTY, N., STENGEL, P., RODE, C. 1992. A mechanistic study of mais emergence through superficial crusts. Soil and Tillage

31. VAGLIASINDI, M.C., LITRICO, G.P., TUTTOBENE, R. 1992. Valutazione bio-agronomica e analisi dell'accrescimento di mais ibridi per una loro eventuale introduzione nella Piana di Catania. *Tecnica Agricola*, num. 4
32. ZILLOTTO, U., SCOTTON, M., STRINGI, I., CASSANITI, S., LITRICO, G.P., LEONARDI, S. ed ALTRI. 1992. Caratterizzazione floristica di pascoli italiani. *Rivista di Agronomia*, suppl. al num. 3.

1993

1. ABBATE, V., COSENTINO, S.L., COPANI, V. 1993. La produzione del colza in ambiente mediterraneo. *Rivista di Agronomia*, XXVII, num. 2.
2. ABBATE, V., SANTONOCETO, C. 1993. Cotone. Risultati del confronto di cultivar in Calabria. *Agricoltura Ricerca*, num. 143.
3. ABBATE, V., TUTTOBENE, R., VAGLIASINDI, C. 1993. Influenza dell'epoca di semina sulla produzione della fava in ambiente collinare. Le leguminose da granella in Italia. Risultati dell'attività di ricerca del sottoprogetto: fava, cece e lupino. Progetto: Ricerche ed interventi per il miglioramento quantitativo e qualitativo delle leguminose da granella, M.A.F. Edito da "I.A.G. e C.E.". Università di Catania.
4. ABBATE, V., LOMBARDO, G.M., IERNA, A. 1993. Valutazione della potenzialità produttiva di differenti popolazioni e varietà di cece in Sicilia. Le leguminose da granella in Italia. Risultati dell'attività di ricerca del sottoprogetto: fava, cece e lupino. Progetto: Ricerche ed interventi per il miglioramento quantitativo e qualitativo delle leguminose da granella, M.A.F. Edito da "I.A.G. e C.E.". Università di Catania.
5. ADONIA, G., LOMBARDO, G.M., MAGNANO di SAN LIO, G. 1993. Resistenza genetica e trattamenti fungicidi nella lotta contro la rabbia del cece. Le leguminose da granella in Italia. Risultati dell'attività di ricerca del sottoprogetto: fava, cece e lupino. Progetto: Ricerche ed interventi per il miglioramento quantitativo e qualitativo delle leguminose da granella, M.A.F. Edito da "I.A.G. e C.E.". Università di Catania.
6. BARBERA, A.C. ed ALTRI. 1993. Interaction of shoot and root on nodulation control of grafted soybean (*Glycine max* L. Merr.) and mung bean (*Vigna radiata* L.). *Rivista di Agronomia* num.4.
7. COPANI, V., GUARNACCIA, P. 1993. Cotone. Risultati del confronto di cultivar nella Sicilia orientale. *Agricoltura Ricerca*, num. 143.
8. COPANI, V., GUARNACCIA, P. 1993. Cotone. Risultati delle prove di pacciamatura ottenuti nella Sicilia orientale. *Agricoltura Ricerca*, num. 143.
9. COSENTINO, S.L., SORTINO, O., COLOMBO, A., NUCIFORA, A. 1993. Pomodoro in serra fredda: la solarizzazione del terreno. *Colture protette*, num. 2.
10. DI PRIMA, G., GALLO, G., LOMBARDO, G.M., PALUMBO, M. 1993. Scelta delle varietà di grano tenero. *L'Informatore Agrario*, num. 32.
11. FOTI, S. 1993. Ricerche e interventi per il miglioramento quantitativo e qualitativo delle leguminose da granella. Le leguminose da granella in Italia. Risultati dell'attività di ricerca del sottoprogetto: fava, cece e lupino. Progetto: Ricerche ed interventi per il miglioramento quantitativo e qualitativo delle leguminose da granella, M.A.F. Edito da "I. A.G. e C.E.". Università di Catania.
12. FOTI, S., GUARNACCIA, P., MAUROMICALE, G., SIGNORELLI, P. 1993. Influence of Storage temperature of tuber-seed on potato growth. E.A.P.R. Agronomy Section Meeting, Tyrvanto - Finland, 12 - 16 July 1992. Abstract su *Potato Research*, num. 36.
13. FOTI, S., TUTTOBENE, R., GUARNACCIA, P. 1993. Valutazione della potenzialità produttiva di nuove linee e varietà di fava in Sicilia. Le leguminose da granella in Italia. Risultati dell'attività di ricerca del sottoprogetto: fava, cece e lupino. Progetto: Ricerche ed interventi per il miglioramento quantitativo e qualitativo delle leguminose da granella, M.A.F. Edito da "I.A.G. e C.E.". Università di Catania.
14. GUARNACCIA, P., HSIAO, T.C., MATISTA, A. 1993. Measuring photosynthesis and respiration of reproductive organs of field grown maize. (*Zea mays* L.). Comunicazione presentata al XXVI Convegno annuale della S.I.A., Udine, 22-25 settembre 1992. *Rivista di Agronomia*, num. 4.
15. LOMBARDO, G.M., BONACCORSO, V., BARBERA, A.C. 1993. Influenza dell'epoca di semina sulla produzione del cece. Le leguminose da granella in Italia. Risultati dell'attività di ricerca del sottoprogetto: fava, cece e lupino. Progetto: Ricerche ed interventi per il miglioramento quantitativo e qualitativo delle leguminose da granella, M.A.F. Edito da "I. A.G. e C.E.". Università di Catania.
16. LOMBARDO, G.M., CASSANITI, S., LEONARDI, S., DI VINCENZO, G. 1993. Studio dell'accrescimento delle radici in *Triticum durum* Desf. Comunicazione presentata al XXVI Convegno annuale della S.I.A. Udine, 22-25 settembre 1992. *Rivista di Agronomia*, num. 4.
17. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI 1993. Orzo da malto. Risultati produttivi delle prove nazionali a semina autunnale. *L'Informatore Agrario*, XLIX, num. 31.
18. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1993. Orzo. Scelta delle varietà. I risultati della sperimentazione nazionale 1993. *L'Informatore Agrario*, XLIX, num. 31.
19. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1993. Triticale. Scelta delle varietà. I risultati della sperimentazione nazionale 1993. *L'Informatore Agrario*, XLIX, num. 35.
20. LOMBARDO, G.M., IERNA, A., BARBERA, A.C. 1993. Analisi della variabilità di alcuni caratteri utilizzati per l'identificazione delle varietà di soia. Comunicazione presentata al 43° Convegno Sementiero. Forlì, 13 giugno 1992. *Sementi Elette*, num. 3-4.
21. LOMBARDO, G.M., LEONARDI, S., LITRICO, P.G. 1993. Studio del processo di accumulo degli elaborati nelle cariossidi di frumento duro in relazione ai parametri meteorologici. Comunicazione al XXVI Convegno annuale della S.I.A. Udine, 22-25 settembre 1992. *Rivista di Agronomia*, num. 4.
22. LOMBARDO, G.M., TUTTOBENE, R., BARBERA, A.C. 1993. Accrescimento e produzione in pisello da granella secca in rapporto alla varietà ed all'epoca di semina. Comunicazione presentata al XXVI Convegno annuale della S.I.A. Udine, 22-25 settembre 1992. *Rivista di Agronomia*, num. 4.
23. LOMBARDO, G.M., LEONARDI, S., DI VINCENZO, G. 1993. Un quadriennio di prove sull'influenza dell'irrigazione di soccorso sulla produzione del cece. Le leguminose da granella in Italia. Risultati dell'attività di ricerca del sottoprogetto: fava, cece e lupino. Progetto: Ricerche ed interventi per il miglioramento quantitativo e qualitativo delle leguminose da granella, M.A.F. Edito da "I.A.G. e C.E.". Università di Catania.
24. MAUROMICALE, G., IERNA, A., GUARNACCIA, P. 1993. Yield-water regimes relationships on potato grown in Mediterranean environment. Comunicazione alla 12° Conferenza triennale dell'E.A.P.R. (European Association Potato Research), Parigi, 18-23 luglio.
25. MAUROMICALE, G., SIGNORELLI, P., IERNA, A., FOTI, S. 1993. Effects of intraspecific competition on potato grown in Mediterranean environment. E.A.P.R. Agronomy Section Meeting, Tyrvanto, Finlandia, 12-16 luglio. Abstract su *Potato Research*, num. 36.
26. MAUROMICALE, G., VAGLIASINDI, M.C., IERNA, A. 1993. Analisi di parametri ecofisiologici connessi con lo stato idrico della pianta in pomodoro. Comunicazione presentata al XXVI Convegno annuale S.I.A. Udine, 22-25 settembre 1992 *Rivista di Agronomia*, num. 4.

27. TUTTOBENE, R., COSENTINO, S., VAGLIASINDI, C. 1993. Analyse de croissance de la pomme de terre cultivée dans l'environnement méditerranéen. Comunicazione alla 12° Conferenza triennale dell'E.A.P.R. (European Association Potato Research), Parigi, 18-23 luglio.
28. TUTTOBENE, R., COSENTINO, S.L., CAVALLARO, V. 1993. Su un possibile modello di accrescimento e produzione del frumento duro (*Triticum durum* Desi.) in relazione a parametri meteorologici in ambiente mediterraneo. Comunicazione al XXVI Convegno annuale della S.I.A. Udine, 22 - 25 settembre 1992. Rivista di Agronomia, num. 4.
29. TUTTOBENE, R., SANTONOCETO, C., PATANE', C. 1993. Influenza dell'irrigazione di soccorso e dell'epoca di semina sul comportamento produttivo della fava nella collina interna siciliana. Le leguminose da granella in Italia. Risultati dell'attività di ricerca del sottoprogetto: fava, cece e lupino. Progetto: Ricerche ed interventi per il miglioramento quantitativo e qualitativo delle leguminose da granella, M.A.F. Edito da "I.A.G. e C.E.". Università di Catania.
30. VAGLIASINDI, C., TUTTOBENE, R., COPANI, V. 1993. Analisi dell'accrescimento e sue relazioni con il flusso traspirativo in pomodoro. Rivista di Agronomia, anno XXVII, num. 4.

## 1994

1. ABBATE, V., LOMBARDO, G. M., LEONARDI, S., DI VINCENZO, G., BARBERA, A.C. 1994. Aspetti della tecnica culturale del cece. Agricoltura Ricerca, num. 155.
2. ABBATE, V., COPANI, V., COSENTINO, S.L., TUTTOBENE, R. 1994. Sunflower in summer sowing after barley and after wheat in southern Italy. Atti 3° Convegno ESA (European Society for Agronomy). 18-22 settembre, Padova.
3. BARONCHELLI, M., RIBOLLA, M., LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1994. Orzo da birra in semina autunnale: caratteristiche produttive e qualitative. L'Informatore Agrario, suppl. al num. 31.
4. BOGGINI, G., DI PRIMA, G., GALLO, G., LEONARDI, S. 1994. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 1993/94 in Sicilia. L'Informatore Agrario, suppl. al num. 34.
5. CALABRETTA, C., DAVINO, M., MAUROMICALE, G., NUCIFORA, S., RACCUA, A., SORTINO, O. 1994. Effetti dell'applicazione di reti sulla difesa fitosanitaria e sul comportamento agronomico del pomodoro in coltura protetta. Tecnica Agricola num. 4.
6. CASSANITI, S., COSENTINO, S.L., LITRICO, P.G., 1994. Effetti della concimazione minerale su pascoli dell'Italia meridionale. Rivista di Agronomia, num. 3.
7. CAVALLARO, V., MAUROMICALE, G., DI VINCENZO, G. 1994. Effects of seeds osmoconditioning on emergence characteristics of the tomato. Symposium on "Agrotechnics and storage of vegetable and ornamental seeds". Bari 14-16 giugno 1993. Acta Horticulture, num. 362.
8. COLOMBO, A., COSENTINO, S.L., NUCIFORA, A., SORTINO, O. 1994. Control of nematodes with alternative practices in cold greenhouse. Acta Horticulturae, num. 361.
9. COPANI, V., COSENTINO, S.L., TUTTOBENE, R., PATANE', C. 1994. Relazioni tra temperatura, fotoperiodo e fenofasi nel colza coltivato in ambiente mediterraneo. Lavoro presentato all'Incontro di studio su "Prospettive della coltivazione del colza e risultati della sperimentazione". Foggia, 28 gennaio 1992. Agricoltura Ricerca, num. 154.
10. COSENTINO S., MAUROMICALE G., IERNA I., SORTINO O. 1994. Influenza della temperatura e del fotoperiodo sulla fenologia di *Phaseolus vulgaris* L. Atti Convegno Nazionale su "Il fagiolo fresco in Italia: stato attuale e prospettive", Potenza, 16-17 settembre, 73-84.
11. COSENTINO, S.L., MAUROMICALE, G., PATANE', C., GUARNACCIA, P. 1994. Relations between soil water content, ecophysiological parameters and grain filling period in durum wheat grown in Mediterranean environment. Atti 3° Convegno ESA (European Society for Agronomy). 18-22 settembre, Padova.
12. DAVINO, M., D'URSO, F., ARREDIA, R., CARBONE, M., MAUROMICALE, G. 1994. Investigations on the epidemiology of tomato yellow leaf curlvirus (TYLCV) in Sicily. Petria num. 4 (2).
13. DI PRIMA, G., GALLO, G., LOMBARDO, G.M., PALUMBO, M., 1994. Scelta delle varietà di grano tenero. Risultati delle prove varietali 1993-94 in Sicilia. L'Informatore Agrario, suppl. al num. 32.
14. FOTI, S., GUARNACCIA, R., COSENTINO, S.L. 1994. Contribution of awns to ear gas exchanges and grain filling in durum wheat grown in Mediterranean environment. Atti 3° Convegno ESA (European Society for Agronomy). 18-22 September, Padova.
15. FOTI, S., MAUROMICALE, G. 1994. Sul miglioramento del calendario di produzione del carciofo e delle caratteristiche di qualità del prodotto mediante la diffusione di nuove varietà. Sementi elette, num. 2.
16. GIORDANO, I., ABBATE, V., IERNA, A., LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1994. Potenzialità produttiva del cece in differenti condizioni ambientali. Agricoltura ricerca, num. 155.
17. GUARNACCIA, P., LOMBARDO, G.M. 1994. Grain tilling of durum wheat in Mediterranean environment. Atti 3° Convegno (European Society for Agronomy). 18- 22 settembre, Padova.
18. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1994. Orzo. I risultati della sperimentazione nazionale 1994. L'Informatore Agrario, L, num. 31.
19. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI 1994. Triticale. Scelta delle varietà. I risultati della sperimentazione nazionale. L'Informatore Agrario, L, num. 35.
20. MAUROMICALE, G. 1994. Influenza del genotipo e dell'ambiente sul calendario di produzione del carciofo propagato per seme. L'Informatore Agrario, num. 21.
21. MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V., IERNA, A. 1994. Effects of osmoconditioning on emergence characteristics of the summer squash. Symposium on "Agrotechnics and Storage of vegetable and ornamental seeds". Bari 14-16 giugno 1993. Acta Horticulturae num. 362.
22. MAUROMICALE, G., COSENTINO, S.L., SORTINO, O., IERNA, A. 1994. Possibile calendario di produzione del fagiolo fresco in Sicilia. Atti Convegno Nazionale su "Il fagiolo fresco in Italia: stato attuale e prospettive", Potenza, 16-17 settembre 1994, 251-262.
23. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1994. Persistenza dell'efficacia di trattamenti al seme sulla germinazione di *Oryzopsis miliacea* L. Comunicazione presentata al XXVII Convegno annuale della S.I.A., Potenza, 6-9 luglio, 1993. Rivista di Agronomia, num. 4.
24. MAUROMICALE, G., VAGLIASINDI, C. 1994. La propagazione di *Cynara scolymus* L. alla luce delle più recenti acquisizioni tecniche nel settore. Catania 1994. (stampato in proprio)
25. RESTUCCIA, G., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G. 1994. Solarizzazione e lotta contro le infestanti. Rivista di agronomia num. 1.
26. TUTTOBENE, R., VAGLIASINDI, C. 1994. Biomass accumulation and its relationships with évapotranspiration on durum wheat. Atti 3° Convegno

1995

1. ABBATE, V. 1995. Cenni storici e lineamenti della granicoltura iblea. Relazione al Convegno su "Il futuro della granicoltura nell'area iblea". Modica 14-12 1994. Coldiretti Settimana Verde num. 94.
2. ABBATE, V. 1995. Rapporto fra tecniche colturali e qualità dei prodotti agricoli. Atti del Convegno "Qualità dei Prodotti Agro-alimentari Mediterranei". Catania 23-24 novembre 1995.
3. ABBATE, V., COSENTINO, S.L. 1995. A crop simulation model of *Vicia faba* L. *major* and *minor* in Mediterranean environment. Proc. 2° European Conference on Grain Legumes - Copenhagen, 9-13 July.
4. BARBERA, A.C., LOMBARDO, G.M., FOTI, S. 1995. Effects of Nitrogen on nodulations process in *Pisum sativum* L. Proceedings of 2nd Conference on grain legumes. Copenaghen 9-13 July.
5. BOGGINI, G., DI PRIMA, G., GALLO, G., LOMBARDO, G.M. 1995. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 1994-95 in Sicilia. L'Informatore Agrario, LI, suppl. al num. 35.
6. COLOMBO, A., SORTINO, O., COSENTINO, S. L., NUCIFORA, A., BARBAROSSA, B. 1995. Impiego di funghi predatori contro i nematodi galligeni su melanzana in serra fredda. Nematologia mediterranea, suppl. al num. 23.
7. COLOMBO, A., SORTINO, O., DONZELLA, G., COSENTINO, S.L., ASSENZA, M., SERGES, T. 1995. Controllo dei nematodi galligeni su pomodoro in serra fredda mediante sistemi fisici integrati con mezzi chimici. Nematologia mediterranea, suppl. al num. 23.
8. COPANI, V., COSENTINO, S.L., ABBATE, V. 1995. Ricino: concimazione azotata e irrigazione. L'Informatore Agrario, suppl. al num. 46.
9. COPANI, V., COSENTINO, S.L., SORTINO, O. 1995. Variazione di alcuni indici fisiologici del cotone in raffronto allo stato idrico del terreno. Comunicazione presentata al Convegno "Possibilità di sviluppo della cotonicoltura nell'Italia meridionale e nelle isole". Palermo, 20-21 ottobre 1992. Agricoltura Ricerca num. 157.
10. COSENTINO, S.L., COPANI, V., GUARNACCIA, P. 1995. Influenza della temperatura sul decorso delle fenofasi nel cotone. Modello previsionale basato sulle somme termiche. Comunicazione presentata al Convegno "Possibilità di sviluppo della cotonicoltura nell'Italia meridionale e nelle isole". Palermo 20-21/10 1992. Agricoltura Ricerca, num. 157.
11. DI PRIMA, G., GALLO, G., LOMBARDO, G.M., PALUMBO, M. 1995. Scelta delle varietà di frumento tenero. Risultati delle prove varietali 1994-95 in Sicilia. L'Informatore Agrario, LI, suppl. al num. 33.
12. FOTI, S. 1995. La qualità strumento di promozione dei prodotti agro-alimentari. Atti del Convegno "Qualità dei Prodotti Agro-alimentari Mediterranei". Catania 23- 24 novembre 1995.
13. FOTI, S., ABBATE, V., GUARNACCIA, P. 1995. Possibilità di anticipare l'epoca di semina del cotone attraverso la pacciamatura temporanea. Agricoltura Ricerca, num. 157.
14. FOTI, S., MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1995. Influence of irrigation regimes on growth and yield of potato cv. Spunta. Potato Research, num. 38.
15. GUARNACCIA, P., PATANE', C., COPANI, V. 1995. Effetti della competizione intraspecifica nel cotone. Aspetti biologici e morfologici. Comunicazione presentata al Convegno "Possibilità di sviluppo della cotonicoltura nell'Italia meridionale e nelle isole". Palermo, 20 - 21 ottobre 1992. Agricoltura Ricerca, num. 157.
16. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1995. Orzo da birra: caratteristiche produttive e qualitative. L'Informatore Agrario, LI, num. 32.
17. LOMBARDO, G.M. 1995. Scelta delle varietà ai fini della valorizzazione delle qualità nella granicoltura iblea. Atti del Convegno "Il futuro della granicoltura iblea", Modica 14-12-1994.
18. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1995. Orzo. Scelta delle varietà. I risultati della sperimentazione nazionale 1995. L'Informatore Agrario, LI, num. 32.
19. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1995. Triticale. Scelta delle varietà. I risultati della sperimentazione nazionale 1995. L'Informatore Agrario, LI, num. 36.
20. MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V. 1995. Effects of seed osmopriming on germinations of tomato at different water potential. Seed Sci. & technology, num. 23.
21. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1995. Effects of gibberellic acid and sowing date on harvest time and yields of seed-grown globe artichoke (*Cynara scolymus* L.). Agronomie, 15, 527-538.
22. MAUROMICALE, G., SORTINO, O., IERNA, A., CAVALLARO, V. 1995. Influenza del substrato di coltivazione sul comportamento agronomico della melanzana. Lavoro presentato al Convegno su la coltura senza suolo in Italia: Tecniche di coltivazione, problematiche e prospettive di diffusione. Lodi 28-29 settembre.
23. NUCIFORA, A., SCHILIRO', E., COLOMBO, A., PRIVITERA, S., SORTINO, O. 1995. Azione preventiva e curativa di Isazofos e Fenamiphos a confronto contro i nematodi galligeni su melanzana in coltura protetta. Nematologia mediterranea, suppl. al num. 23.
24. PATANE', C., SORTINO, O., ABBATE, V. 1995. Ricino: caratteristiche biologiche, e produttive in relazione a differenti epoche di semina. L'Informatore Agrario, suppl. al num. 46.
25. RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., SORTINO, O. 1995. Influenza dell'irrigazione climatizzante sul comportamento agronomico della melanzana coltivata in serra. Tecnica Agricola num. 1.
26. -RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., LITRICO, G.P. 1995. Regime irriguo e comportamento agronomico del cotone coltivato in ambiente mediterraneo. Rivista di Agronomia num. 2.
27. SANTONOCETO, C., COSENTINO, S.L., ANASTASI, U. 1995. Plant water status and growth of two field bean cultivars in Mediterranean environment. Proceedings of 2<sup>nd</sup> AEP Conference "Improving Production & Utilisation of Grain legumes" Copenaghen, Denmark, 10-12 July: 113..
28. TUTTOBENE, R., VAGLIASINDI, C. 1995. Effects of plant density on flowering characteristics, growth and yield in "Sikelia" a new faba bean genotype recently released. Proceedings of 2nd European Conference on grain legumes. Copenhagen 9-13 July.

1. ABBATE, V., COPANI, V., ed ALTRI. 1996. Produttività del topinambur in relazione a fattori agronomici diversi. *Agricoltura Ricerca*, num. 163.
2. ABBATE, V., SORTINO, O., COSENTINO, S.L., CAMMARATA, M. 1996. Valutazione del comportamento agronomico e delle caratteristiche di qualità dell'olio di nuovi ibridi di girasole nella Sicilia orientale. *Tecnica Agricola*, num. 4.
3. AVOLA, G., CAVALLARO, V., MAUROMICALE, G. 1996. Influence of genotype and environment on the reproductive behaviour of *Vicia faba* L. Atti del Convegno "Problems and Prospects for Winter Sowing of Grain Legumes in Europe. Dijone, 5-6 December 1996.
4. BOGGINI, G., DI PRIMA, G., GALLO, G., LOMBARDO, G.M. 1996. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 1995-96 in Sicilia. *L'Informatore Agrario*, suppl. al num. 35.
5. CASSANITI, S., COSENTINO, S.L., LITRICO, P.G. 1996. Ecofisiologia di *Dactylis glomerata* L. e *Festuca Arundinacea* Schreb. in ambiente caldo-arido. *Rivista di Agronomia*, num. 4.
6. CAVALLARO, V., MAUROMICALE, G., DI VINCENZO, G. 1996. Effects of seed osmoconditioning on germination characteristics of the tomato at different temperatures. *Horticultural Science*, num. 4.
7. COSENTINO, S.L. 1996. Crop physiology of sorghum in relation to water and nitrogen stress. Atti del Convegno "First European Seminar on Sorghum", Tolosa, 1-3 aprile.
8. COSENTINO, S.L., BARBERA, A.C., COPANI, V. 1996. Distribuzione degli assimilati in due tipi di *Vicia faba* L. *Agricoltura Ricerca*, num. 161.
9. COSENTINO, S.L., PATANE', C., COPANI, V. 1996. Relazioni tra indice dell'area fogliare, accumulo della biomassa e resa in *Vicia faba* L. *Agricoltura Ricerca*, num. 161.
10. COSENTINO, S.L., PATANE', C., GUARNACCIA, P. 1996. Biomass, leaf area index and water use efficiency of sweet sorghum in limited water availability in Mediterranean environment. Atti del Convegno "First European Seminar on Sorghum", Tolosa, 1-3 Aprile.
11. DOUST, M. A., BOGGINI, G., PECCETTI, L., LOMBARDO, G.M. 1996. Valutazione agronomica e selezione di genotipi di *Triticum durum* Desi, in ambienti semiaridi. *Rivista di Agronomia* num. 1.
12. -DOUST, M.A., PECCETTI, L., LOMBARDO, G.M., BOGGINI, G. 1996. Caratterizzazione di genotipi di *Triticum durum* Desi, di elevate capacità produttive in ambienti semi-aridi. *Sementi Elette* num. 1.
13. FOTI, S., COSENTINO, S.L., GUARNACCIA, P., PATANE, C. 1996. Growth and yield of C4 species for biomass production in Mediterranean environment. Atti del Convegno "9° European Bioenergy Conference & 1° Energy from Biomass Technology Exhibition", Copenhagen, 24-27 June.
14. LINK, W., SCHILL B., BARBERA A.C., CUBERO J.I., FILIPPETTI A., STRINGI L., VON KITTLITZ E. & MELCHINGER A.E. 1996. Comparison of intra and inter-pool crosses in faba bean (*Vicia faba* L.). I Hybrid performance and heterosis in Mediterranean and German environments. *Plant Breeding* 115.
15. LOMBARDO, G.M., DI PRIMA, G., GALLO, G., PALUMBO, M. 1996. Adattabilità e produttività del frumento tenero in ambiente mediterraneo. Comunicazione presentata al XXIX Convegno annuale della S.I.A., Palermo, 27-29 giugno. *Rivista di Agronomia*, suppl. al num. 3.
16. LOMBARDO, G.M., ed ALTRI. 1996. Scelta delle varietà di frumento tenero, risultati delle prove varietali 1995-96 in Sicilia. *L'Informatore Agrario*, suppl. al num. 33.
17. LOMBARDO, G.M., ed ALTRI. 1996. Scelta delle varietà di orzo. I risultati della sperimentazione nazionale 1995-1996. *L'Informatore Agrario*, suppl. al num. 32.
18. LOMBARDO, G.M., LEONARDI, S. 1996. Caratterizzazione bio-agronomica di nuovi genotipi di cece. *Agricoltura Ricerca* num. 161.
19. MANTINEO, M., COSENTINO, S.L., GOSSE, G., CHARTIER, M. 1996. The prediction of leaf appearance in sweet sorghum in relation to air temperature and photoperiod. Atti del Convegno "First European Seminar on Sorghum", Tolosa, 1-3 aprile.
20. MANTINEO, M., COSENTINO, S. L., ed ALTRI. 1996. First estimation of cere model's genetic coefficients for three sorghum genotypes. Atti del Convegno "First European Seminar on Sorghum", Tolosa, 1-3 aprile.
21. MAUROMICALE, G., BARBERA, A.C. 1996. Influenza dell'inoculazione al terreno con ceppi di *Rhizobium* sul processo di nodulazione di *Vicia faba* L. *Agricoltura Ricerca*, num. 161.
22. MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V. 1996. Influenza delle condizioni climatiche sul processo di riproduzione di differenti genotipi di *Vicia faba* L. *Agricoltura Ricerca*, num. 161.
23. MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V., VAGLIASINDI, C. 1996. La temperatura della copertura vegetale come indicatore dello stato idrico della pianta e della risposta produttiva in *Lycopersicon esculentum* Mill. Comunicazione presentata alla seduta dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali di Catania del 24 giugno 1994.
24. MAUROMICALE, G., DAVINO, M., NUCIFORA, S., SORTINO, O., RACCUA, S.A., D'URSO, F. 1996. Pacciamatura del pomodoro: difesa e comportamento agronomico. *Colture Protette*, num. 6.
25. MAUROMICALE, G., IERNA, A., ed ALTRI. 1996. Influenza dell'epoca di trapianto e dell'acido gibberellico sulla produzione del carciofo propagato per seme e irrigato con acqua salmastra. *Sementi Elette*, num. 6.
26. MAUROMICALE, G., SORTINO, O., DONZELLA, G., ASSENZA M. 1996. Comportamento agronomico e qualità' del pomodoro su substrato inerte. *Colture Protette*, num 7/8.
27. PATANE', C., SORTINO, O., ABBATE, V. 1996. Valutazione delle caratteristiche germinative del seme di ricino osmocondizionato ai fini dell'adattabilità alla semina autunno-vernina. *Rivista di Agronomia*, num. 3.
28. RESTUCCIA, G., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G. 1996. Dalla semente alla plantula -1. Aspetti fisiologici della formazione e maturazione della semente. *Tecnica Agricola*, num. 4.
29. RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., MARCHESE, M. 1996. Influenza dell'Ethephon sul comportamento agronomico di *Capsicum annuum* L. coltivato in serra. *Tecnica Agricola*, num. 2-3.

30. TUTTOBENE, R., COSENTINO, S.L., LEONARDI, S. 1996. Radiazione solare intercettata ed accrescimento in *Vicia faba* L. Agricoltura Ricerca, num. 161.
31. TUTTOBENE, R., LEONARDI, S. 1996. Caratterizzazione morfologica, biologica, agronomica e qualitativa di "Sicania" e "Sikelia", nuove varietà di *Vicia faba* L. *subspecies minor*. Agricoltura Ricerca, num. 161.
32. TUTTOBENE, R., LOMBARDO, G.M., VAGLIASINDI, C. 1996. Validità dei principali indici di crescita ai fini della definizione delle caratteristiche dell'accrescimento del frumento duro in ambiente mediterraneo. Rivista di Agronomia, XXX, num 3.
33. TUTTOBENE, R., VAGLIASINDI, C. 1996. Analisi dell'accrescimento di *Vicia faba* L. in rapporto a fattori tecnici diversi. Agricoltura Ricerca, num. 161.

## 1997

1. ABBATE, V., COSENTINO, S.L., COPANI, V., ANASTASI, U. 1997. Parametri meteorici, fenologia e produzione di seme in lino nel meridione d'Italia. Sementi Elette, anno XLIII, num. 2.
2. ABBATE, V., LOMBARDO, G.M., ed ALTRI 1997. Analisi della variabilità tra ed entro popolazioni di frumento duro Russello raccolte nell'aria iblea. Atti del 3° Convegno Nazionale "Biodiversità - Tecnologie - Qualità". Reggio Calabria - Gallina 16-17 giugno 1997.
3. ABBATE, V., RIGGI, E. 1997. Seed quality aspects in different genotypes of *Vicia faba* L. Atti del Convegno "Problems and Prospects for Winter Sowing of Grain Legumes in Europe". Dicembre 1996.
4. ABBATE, V., CAVALLARO, V., ed ALTRI. 1997. Winter varieties of grain legumes in Italy. Atti del Convegno "Problems and Prospects for Winter Sowing of Grain Legumes in Europe". December 1996.
5. BARBERA, A.C., ed ALTRI. 1997. Timilia valutazione preliminare di nuove accessioni. Atti del 3° Convegno Nazionale su Biodiversità, Tecnologie, Qualità. Reggio Calabria, Gallina 16-17 giugno.
6. BARBERA, A.C., ed ALTRI. 1997. Valutazione agronomica di popolazioni di Lenticchia (*Lens culinaris* Medk.) in ambienti semi-aridi. Atti del 3° Convegno Nazionale su Biodiversità, Tecnologie, Qualità. Reggio Calabria, Gallina 16-17 giugno.
7. COPANI, V., SANTONOCETO, C., SORTINO, O., ANASTASI, U. 1997. Caratteristiche biologiche e produzione di seme in lino: influenza dell'investimento unitario in ambiente mediterraneo. Sementi Elette, anno XLIII, num. 2.
8. COPANI, V., COSENTINO, S.L., RIGGI, E., CAMMARATA, M. 1997. Effects on yield and yield components of plant density of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) in Mediterranean environment. "IV° International Safflower Conference". Bari 2-7 June 1997.
9. COPANI, V., RIGGI, E., ANASTASI, U., POIANA, M. 1997. Variabilità biologica e del contenuto di acido erucico in crucifere diverse. Atti del 3° Convegno Nazionale "Biodiversità - Tecnologie - Qualità". Reggio Calabria - Gallina 16-17 giugno 1997.
10. COSENTINO, S.L., COPANI, V., RIGGI, E., MANTINEO, M. 1997. Comparison of different sweet sorghum genotypes in Mediterranean environment. Proceedings First International Sweet Sorghum Conference. Institute of Botany Chinese Academy of Sciences. August 15, 1997.
11. COSENTINO, S.L., COPANI, V., CAMMARATA, M., RIGGI, E. 1997. Relations between meteorological parameters, yield and seed oil content in Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) in Mediterranean environment. "IV° International Safflower Conference". Bari 2-7 June 1997.
12. COSENTINO, S.L., RIGGI, E., MANTINEO, M. 1997. Sweet sorghum performance in relation to soil water deficit in the South of Italy. Proceedings First International Sweet Sorghum Conference. Institute of Botany Chinese Academy of Sciences. August 15, 1997.
13. FOTI, S., COSENTINO, S.L., COPANI, V., PATANE', C., GUARNACCIA, P. 1997. «Land suitability» di colza e sorgo zuccherino in Sicilia. Rivista di Agronomia, num. 2.
14. HARPER, J. E., CORRIGAN, K. A., BARBERA, A. C., & ABD-ALLA, M. H. 1997. Hypernodulation of soybean, mung bean, and hyacinth bean is controlled by a common shoot signal. Crop Science, 37(4), 1242-1246.
15. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1997. Scelta delle varietà di frumento tenero. I risultati della 24° sperimentazione nazionale. Puglia, Basilicata e Sicilia. L'Informatore Agrario, suppl. al num. 34.
16. -LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1997. Specie cerealicole alternative al frumento duro per l'agricoltura siciliana. Rivista di Agronomia, num. 3.
17. -LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1997. Scelta delle varietà di grano duro. Sicilia. L'Informatore Agrario, suppl. al num. 36.
18. MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V. 1997. A comparative study of the effects of different compounds on priming of tomato seed germination under suboptimal temperatures. Seed Science & Technol., num. 25.
19. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1997. La coltivazione della patata precoce nel mezzogiorno. L'Informatore Agrario, num 2.
20. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1997. Un 1996 difficile per la patata italiana. L'Informatore Agrario, num 2.
21. MAUROMICALE, G., RACCUIA, S.A., GIUFFRIDA, F. 1997. Raccolta e caratterizzazione morfologica e biologica di popolazioni siciliane di Trifoglio sotterraneo. Atti del 3° Convegno Nazionale "Biodiversità - Tecnologie - Qualità". Reggio Calabria - Gallina, 16-17 giugno, 89-101.
22. PATANE', C., COPANI, V., COSENTINO, S.L. 1997. Yield potential evaluation of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench.) Genotypes in the Mediterranean environment of the South Italy. Proceedings First International Sweet Sorghum Conference. Institute of Botany Chinese Academy of Sciences. August 15, 1997.
23. -PATANE', C., SORTINO, O., 1997. Caratterizzazione bio-agronomica di recenti costituzioni di ricino in ambiente mediterraneo. Tecnica Agricola n. 4.
24. PATANE', C., SORTINO, O., ABBATE, V. 1997. Valutazione della variabilità morfobiologica di ecotipi di *Scorpiurus subvillosus* L. reperiti nell'altopiano ibleo. Atti del 3° Convegno Nazionale "Biodiversità - Tecnologie - Qualità". Reggio Calabria - Gallina 16-17 giugno 1997.
25. RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., SANTORO, A., MARCHESE, M. 1997. Regime irriguo e indicatori fisiologici dello stato idrico del cotone coltivato in ambiente mediterraneo. Rivista di Agronomia N. 4.

## 1998

1. BARBERA, A. C., BARBERA, A., GALLO, G., & LOMBARDO, G. M. 1998. First results on the use of graft techniques in faba bean (*Vicia faba* L.) to study the process of nodulation. Part II. In Workshop 3° European Conference on grain legumes. 1998. Valladolid (Vol. 12, p. N2).

2. CASSANITI S., COSENTINO S., COPANI V., GRESTA F. 1998. Ampliamento del calendario produttivo e miglioramento della qualità del foraggio negli ambienti collinari e montani della Sicilia. Atti 32° Convegno annuale della SIA "Sistemi colturali di collina: tradizione e innovazione per un'agricoltura sostenibile", Ancona 15-18 settembre 1998, 119-120
3. COSENTINO S., CASSANITI S., COPANI V., LITRICO P.G. 1998. Sistemi foraggeri innovativi proponibili per gli ambienti collinari della Sicilia orientale. In: Atti XXXII Convegno della Società Italiana di Agronomia su "Sistemi colturali di collina: tradizione e innovazione per un'agricoltura sostenibile", Ancona 15-18 settembre 1998. p. 117-118.
4. FOTI, S., PATANE', C., GUARNACCIA, P. 1998. Produzione di seme di Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) in Sicilia. Agricoltura Ricerca num. 178.
5. LOMBARDO, G.M. 1998. "MONGIBELLO" una nuova varietà di frumento duro. Tecnica Agricola, num.1.
6. LOMBARDO, G.M., ed ALTRI. 1998. Scelta delle varietà di frumento tenero. I risultati della 25° sperimentazione nazionale. Puglia, Basilicata e Sicilia. L'Informatore Agrario, suppl.al num. 34.
7. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1998. Scelta delle varietà di grano duro. Sicilia. L'Informatore Agrario, suppl. al num. 36.
8. GIORDANO, I., PENTANGELO, A., MAUROMICALE, G., MALLICA, G., CARPUTO, D., ANANIA, A., CHESSA, F., DELLA ROCCA, F., GUARDA, G. 1998. Scelta varietale per la patata primaticcia. L'Informatore Agrario, 54, 55-62.
9. MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., SANTORO, A., CAVALLARO, V. 1998. Influenza del regime irriguo sulla fioritura e fruttificazione del cotone (*Gossypium Hirsutum* L.). Atti del Convegno Nazionale "Irrigazione e Ricerca: Progressi nell'uso della risorsa acqua". Bari 1-2 ottobre. 1999 Irrigazione e Drenaggio num.3.
10. NUCIFORA A., SCHILIRO' E., SORTINO O., COLOMBO A., COPANI V., CAMMARATA M. 1998. Primi risultati sull'efficacia di *Raphanus sativus* L. nel contenimento dei nematodi galligeni (*Meloidogyne* Spp) in colture protette di pomodoro. Atti giornate fitopatologiche, 1998 (307 – 312
11. RIGGI, E., COSENTINO, S.L., ABBATE, V. 1998. Caratterizzazione di genotipi di *Vicia faba* L. in rapporto al contenuto proteico e ad alcuni fattori anti-nutrizionali. Comunicazione presentata alla seduta della Accademia Gioenia di Scienze Naturali di Catania del 5 luglio 1996.

## 1999

1. ABBATE V., PATANE', C., SORTINO, O., CAMMARATA, M. 1999. Seed production of *Scorpiurus subvillosus* L. in Sicily. First results on crop management. Lavoro presentato al Convegno "Herbage seed as a key factor for improving production and environmental quality ". Perugia 23-27 Maggio.
2. ANASTASI U., CAMMARATA M., SORTINO O., ABBATE V. 1999. Comportamento agronomico e composizione lipidica degli acheni di due ibridi di girasole (convenzionale e ad alto oleico) in risposta ai fattori ambientali. Atti XXXIII della SIA su "Le colture non alimentari" Legnaro (PD) 20-23 sett. pag. 210-211.
3. CASSANITI S., COSENTINO S., COPANI V., GRESTA F. 1999. Promozione delle produzioni foraggere in sistemi validi per le aree interne. Atti del Convegno di Studi su "I cinquant'anni della Facoltà di Agraria di Catania", vol.III, 21-40.
4. COPANI V., SORTINO O., ABBATE V. 1999. Valutazione della produzione sementiera in rapporto all'investimento unitario nel lino da fibra. Atti XXXIII della SIA su "Le colture non alimentari", Legnaro (PD), 20-23 Settembre. pag.105-106.
5. COSENTINO S., COPANI V., D'AGOSTA G. 1999. Valutazioni di popolazioni di *Arundo donax* L. reperite in Sicilia e in Calabria. Atti 33° Congresso della SIA su "Le colture "non alimentari", Legnaro (PD), 20-23 Settembre, 65-66.
6. COSENTINO S., COPANI V., MANTINEO M., FOTI S. 1999. Risposta di una coltura di sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) a diversi livelli di input. Atti 33° Congresso della SIA su "Le colture "non alimentari", Legnaro (PD), 20-23 Settembre, 90-91.
7. COSENTINO S., MANTINEO M., BARBERA A.C., RIGGI E. 1999. A biomass partitioning submodel for a simulation model on development and growth of durum wheat (*Triticum durum* Desf.). Proceedings International symposium "Modelling cropping systems", Lleida (Spagna), luglio 21-23, 67-68.
8. COSENTINO S., PATANÈ C., MANTINEO M. 1999. Epoca di semina, concimazione azotata ed irrigazione in sorgo zuccherino (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) in ambiente mediterraneo. Atti 33° Congresso della SIA su "Le colture "non alimentari", Legnaro (PD), 20-23 Settembre, 67-68.
9. FOTI S., COSENTINO S., PATANÈ C., FOTI CUZZOLA C. 1999. Effetti del regime idrico e della somministrazione di azoto in *Miscanthus x Giganteus* Greef e Deu. in ambiente mediterraneo. Atti 33° Congresso della SIA su "Le colture "non alimentari", Legnaro (PD), 20-23 Settembre, 134-135.
10. FOTI, S., MAUROMICALE, G., IERNA, A., RACCUA, S.A. 1999. Ecophysiological response of potato grown in a Mediterranean environment under different waterregimes. 14° Triennial Conference of the European Association for Potato Research. Sorrento 2-7 Maggio 1999.
11. FOTI, S., MAUROMICALE, G., RACCUA, S.A., FALLICO, B., FANELLA, F., MACCARONE, E. 1999. Possible alternative utilization of *Cynara spp.* I. Biomass, grain yield and chemical composition of grain. Industrial Crops and Products, 10 (3), 219-228.
12. GABRIELLE B., ANGAS P., COSENTINO S., MANTINEO M., LANGENSIEPEN M., GOSSE G. 1999. Extrapolation of soil-crop models across Europe: is model structure still relevant compared to parameterisation? Proceedings International symposium "Modelling cropping systems", Lleida (Spagna), luglio 21-23, 183-184.
13. GIORDANO, I., PENTANGELO, A., PARISI, B., MARZI, V., TEDONE, L., MAUROMICALE, G., IERNA, A., MALLICA, G.M., CHESSA, F. 1999. Comportamento di alcuni genotipi italiani di patata in coltura bisestile. L'Informatore Agrario, 55, 43-48.
14. GRESTA F., COSENTINO S., RUBERTO G. 1999. Relazioni tra alimentazione al pascolo e composti volatili dei prodotti lattiero-caseari. Caseus IV, 4, 68-72.
15. GUARDA, G., COLAUZZI, M., TASSONI, F., BONANZINGA, M., CIRICA, B., GROTZU, V., FABRO, L., GIORDANO, I., LOVATTI, L., MAUROMICALE, G., NEYROZ, A., SONNINO, A. 1999. Italian potato network: results on the suitability of potato cultivars for early and common potato production in Italian regions. 14th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, Sorrento, Italy, May, 2-7.
16. LOMBARDO, G.M. ed ALTRI. 1999. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 1998-99 in Sicilia. L'Informatore Agrario, suppl al num. 36.
17. MACCARONE, E., FALLICO, B., FANELLA, F., MAUROMICALE, G., RACCUA, S.A., FOTI, S. 1999. Possible alternative utilization of *Cynara spp.* II. Chemical characterization of their grain oil. Industrial Crops and Products, 10, 229-237.
18. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1999. Patata primaticcia. In V.V. Bianco, G. La Malfa e G. Tudisca, "Fisionomia e profili di qualità dell'orticoltura meridionale", pp. 275-296. Arti Grafiche Siciliane, Palermo.
19. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1999. Adaptability of new potato genotypes to extra-seasonal cycles in Sicily. 14° Triennial Conference of the European Association for Potato Research. Sorrento 2-7 Maggio 1999.
20. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 1999. La coltivazione della patata bisestile. L'Informatore Agrario num. 46.
21. MAUROMICALE, G., IERNA, A., FOTI, S. 1999. Tuber growth and biomass partitioning in potato grown in extra-seasonal cycles in Sicily. 14° Triennial Conference of the European Association for Potato Research. Sorrento 2-7 Maggio 1999.
22. MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., SANTORO, A., CAVALLARO, V. 1999. Influenza del regime irriguo sulla fioritura e fruttificazione del cotone (*Gossypium hirsutum* L.). Rivista di Irrigazione e Drenaggio, 46, 47-51.
23. RESTUCCIA, G., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G. 1999. Dalla "semente" alla plantula. II. Aspetti fisiologici della germinazione. Tecnica Agricola, 51, 83-97.
24. RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., MARCHESE, M., RACCUA, S.A. 1999. Regime irriguo e comportamento agronomico del fagiolo (*Phaseolus vulgaris* L.) da granella. Rivista di Irrigazione e Drenaggio, 46, 39-46.

1. ANASTASI U., CAMMARATA M., ABBATE V. 2000. Yield Potential and Oil Quality of Sunflower (Oleic and Standard) Grown between Autumn and Summer. Ital. Journ. Agron., 4, 1, 23-36
2. CAMMARATA M., ABBATE V., GORNER T., BARTH D. 2000. Supercritical carbon dioxide extraction of sunflower seeds and rapeseeds oils.- Actes of 15e Conference Internationale Tournesol, Toulouse juin 2000
3. CHRISTOU M., MARDIKIS M., KYRITSIS S., COSENTINO S., JODICE R., VECCHIET M., GOSSE G. 2000. Screening of *Arundo donax* L. populations in South Europe. Proc. 1<sup>st</sup> World Conference on Biomass for Energy and Industry, Sevilla, Spain, 5-9 June, 2048-2051.
4. FOTI S., ABBATE V. 2000. Aspetti generali delle leguminose da granella. In Coltivazioni erbacee. Cereali e Proteaginose (Coordinatori Baldoni R. e Giardini L.). Patron editore, pagg 297-305
5. FOTI S., ABBATE V. 2000. Cece (*Cicer arietinum* L.) In Coltivazioni erbacee. Cereali e Proteaginose (Coordinatori Baldoni R. e Giardini L.). Patron editore, pagg 323-330
6. FOTI S., ABBATE V. 2000. Cicerchia (*Lathirus sativus* L.) In Coltivazioni erbacee. Cereali e Proteaginose (Coordinatori Baldoni R. e Giardini L.). Patron editore, pagg 337-338
7. FOTI S., ABBATE V. 2000. Fava (*Vicia faba* L. o *Faba vulgaris* Moench.) In Coltivazioni erbacee. Cereali e Proteaginose (Coordinatori Baldoni R. e Giardini L.). Patron editore, pagg 307-321
8. FOTI S., ABBATE V. 2000. Lenticchia (*Lens culinaris* Medik. o *Lens esculenta* Moench.) In Coltivazioni erbacee. Cereali e Proteaginose (Coordinatori Baldoni R. e Giardini L.). Patron editore, pagg 331-336
9. FOTI S., ABBATE V. 2000. Lupino (*Lupinus sp.pl.*) In Coltivazioni erbacee. Cereali e Proteaginose (Coordinatori Baldoni R. e Giardini L.). Patron editore, pagg 339-344
10. FOTI S., ABBATE V., COSENTINO S. 2000. Agrometeorologia e programmazione nelle colture erbacee. Tecnica agricola, 4, 31-44.
11. FOTI S., COSENTINO S., MANTINEO M. 2000. Colture e processi erosivi. Primi risultati di ricerche nella collina interna siciliana. Rivista di Agronomia, 4: 425-434.
12. FOTI S., TUTTOBENE, R. 2000. Obiettivo radice. Metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo. Metodo del monolito. Editto da Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali dell'Università degli Studi di Padova.
13. GIORDANO, I., PENTANGELO, A., MAUROMICALE, G., MALLICA, G.M., SCAZZIOTA, B., IERNA, A., CHESSA, F., GRANIERI, V., DEL GALDO, A., GUARDA, G. 2000. Confronto fra cultivar di patate per la coltura precoce. L'Informatore Agrario, 56, 33-39.
14. IERNA, A., MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V. 2000. Regolazione del calendario di produzione del carciofo a propagazione agamica. Atti del Workshop "Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale". Roma, 18 luglio, 47-48.
15. LATTANZIO, V., RACCUA, S., MAUROMICALE, G., DI VENERE, D., LINSALATA, V. 2000. Potenziale utilizzo di sottoprodotti derivati dall'utilizzazione industriale del carciofo: II - contenuto di inulina in capolini di carciofo. Atti del Workshop. "Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale". Roma, 18 Luglio 2000, 51-52.
16. LOMBARDO, G.M., TUTTOBENE, R. 2000. Produttività del frumento duro e concimazione azotata nella collina interna siciliana. Rivista di Agronomia num. 4.
17. MAUROMICALE, G., CAVALLARO, V. 2000. Effects of seed osmopriming on the harvest time and yield of *Cucurbita pepo* L. Acta Horticulturae 533, 83-88.
18. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2000. Characteristics of heads of seed-grown globe artichoke [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* (L.) Fiori] as affected by harvest period, sowing date and gibberellic acid. Agronomie, 20, 197-204.
19. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2000. Panorama varietale e miglioramento genetico del carciofo. L'Informatore Agrario, 56,39-45.
20. MAUROMICALE, G., IERNA, A., PATANÈ, C. 2000. Definizione delle caratteristiche di qualità dei tuberi nella patata precoce in rapporto al regime irriguo. Atti del Workshop "Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale". Roma, 18 luglio, 69-70.
21. MAUROMICALE, G., IERNA, A., RACCUA, S.A. 2000. Definizione delle asportazioni di N, P e K nella patata precoce in rapporto a differenti livelli di concimazione. Atti del Workshop "Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale". Roma, 18 luglio, 71-72.
22. MAUROMICALE, G., IERNA, A., RESTUCCIA, S. 2000. Adattabilità del carciofo alle condizioni del versante tirrenico del "messinese" e regolazione del calendario di produzione. Tecnica Agricola, 52, 25-31.
23. MAUROMICALE, G., MORELLO, N., SANTOEMMA, G., IERNA, A. 2000. Nuove varietà per migliorare la cinaricoltura siciliana. L'Informatore Agrario, 56, 47-51.
24. MAUROMICALE, G., RACCUA, S.A. 2000. Influence of maturation time on some head characteristics of globe artichoke (*Cynara scolymus* L.). Acta Horticulturae, 533, 483-488.
25. MAUROMICALE, G., RACCUA, S.A., CAVALLARO, V. 2000. Head characteristics of globe artichoke (*Cynara scolymus* L.) as related to growth stage. Acta Horticulturae 533, 557-565.
26. MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., MARCHESE, M. 2000. Germination response and viability of *Orobanche crenata* Forsk. seeds subjected to temperature treatment. Australian Journal of Agricultural Research, 51, 579-585.
27. PARISI, B., RANALLI, P., GIORDANO, I., MARZI, V., MAUROMICALE, G., MALLICA, G.M., MAESTRINI, C., PENTANGELO, A., MASTRO, GDE, IERNA, A., TEDONE, L., CHESSA, F. 2000. Risposta produttiva di nuovi cloni di patata italiani per la coltura primaticcia. L'Informatore Agrario, 2000, 19, 34-45.
28. PATANÈ C., ABBATE V. 2000. Caratteristiche biologiche e produttive del ricino (*Ricinus communis* L.) in rapporto all'epoca di semina ed all'osmocondizionamento del seme. Tecnica Agricola, n.1, 2000, 3-9
29. PENTANGELO, A., GIORDANO, F., MAUROMICALE, G., IERNA, A., MOLLICA, G.M., BAGHINO, L., SCAZZIOTTA, V., GRANIERI, B., D'ONOFRIO, B. 2000. Confronto fra cultivar di patata per la coltura primaticcia. L'informatore Agrario, 48, 53-59
30. TUTTOBENE R., ANASTASI U., SORTINO O., CAMMARATA M. 2000. Influence de la température et de la photopériode sur la phénologie et sur les caractéristiques du rendement du tournesol (*Helianthus annuus* L.) Actes 15<sup>e</sup> Conférence Internationale Tournesol 12-15 juin Toulouse- France D 52-57.
31. TUTTOBENE R., FOTI S. 2000. Metodo del carotaggio. In: "Obiettivo radice. Metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo." A cura di Mosca, G., e Vamerli, T. Editto da C.L.E.U.P. Cooperativa Libreria Università di Padova.

1. ABBATE V. 2001. Rilanciamo le leguminose da granella. L'Informatore Agrario, 39, 61-64
2. ABBATE V. 2001. "Il Progetto B18 del POM-Ruolo agronomico, ambientale ed economico delle leguminose da granella a sostegno dello sviluppo rurale delle aree interne meridionali" e "Le leguminose da granella in Sicilia" in: "Leguminose da granella: problemi e prospettive in Sicilia"-POM Misura 2.
3. ABBATE V., AVOLA G., BARBERA A., CHIAPPITELLI V., DE FALCO E., D'ONOFRIO B., DI MICELI G., FREDA S., GIAMBALVO D., LANDI G., MARLETTA A., MATTEU L., PARDO A., IORIO A., SORTINO O., STRINGI L., TRAPANI P., TUTTOBENE R. 2001. Valutazione di varietà di fava, cece, pisello proteico, lenticchia e cicerchia. Informatore agrario. Vol. 39, pp. 67-75.
4. ABBATE V., CIRICIOFOLO E. 2001. Lino da olio, ricino e cartamo. Rivista di Agronomia, n.4, ott-dic, 259-270
5. ABBATE V., TUTTOBENE, R., BARBERA, A., AVOLA, G., MARLETTA, A. ed ALTRI. 2001. Leguminose da granella: problemi e prospettive in Sicilia. Editto con fondi P.O.M. misura 2, a cura della S.O.P.A.T. n° 45 di Enna.
6. ANASTASI U., CAMMARATA M., SORTINO O., ABBATE V. 2001. Comportamento agronomico e composizione lipidica degli acheni di due ibridi di girasole (convenzionale ed alto oleico) in risposta ai fattori ambientali. Rivista di Agronomia, 35, 76-86

7. ANASTASI U., SANTONOCETO C., RIGGI E., ABBATE V. 2001. Risposta ecofisiologica e produttiva del girasole a differenti condizioni di disponibilità idrica. Atti XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria - Sessione Biochimica, Fisiologia ed Ecofisiologia delle piante - Reggio Calabria 25-28 settembre 2001: 161-168.
8. CASSANITI S., COSENTINO S., GRESTA F., COPANI V. 2001. L'erba medica per la valorizzazione delle produzioni foraggere dell'ambiente alto collinare dei monti Nebrodi. In: Atti XXXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia su "Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura". Pisa, 17-21 settembre 2001, p. 35-36.
9. CASSANITI S., COSENTINO S., COPANI V., RIGGI E. 2001. Disponibilità di risorse foraggere e movimenti zionali degli animali in allevamento nell'area dei Monti Nebrodi. Atti dei Georgofili, Giornata di Studio "La Transumanza: tecnica antica e tecnologie moderne", 27 settembre, 1-38.
10. CHRISTIAN D.G., HAASE E., SCHWARZ H., DALIANIS C., CLIFTON-BROWN J.C., COSENTINO S. 2001. Agronomy of *Miscanthus*. In "Miscanthus for energy and fibre" (Eds. Jones M. and Walsh M.), 21-45.
11. COSENTINO S., CASSANITI S., COPANI V., GRESTA F. 2001. Stima dell'azotofissazione di leguminose foraggere prative nell'ambiente dei Monti Nebrodi. In: Atti XXXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia su "Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura", Pisa 17-21 Settembre 2001. p. 29-30.
12. COSENTINO S., COPANI V., MANTINEO M. 2001. Perdite e asportazioni di azoto in sorgo da biomassa a diversi livelli di input energetico. In: Atti XXXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia su "Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura", Pisa 17-21 Settembre 2001. p. 176-177.
13. COSENTINO S., D'AGOSTA G.M., PATANÈ C. 2001. La "Life Cycle Analysis" per la valutazione dell'impatto ambientale nella coltivazione del sorgo da biomassa. Atti 34° Congresso della SIA su "Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura", Pisa 17-21 Settembre, 77-78.
14. COSENTINO S., GUARNACCIA P., RIGGI E., NAJARPOUR G. 2001. A submodel for grain protein concentration in durum wheat. Proceedings International Symposium "Modelling Cropping Systems", Florence, 16-18 July, Italy, 117-118.
15. COSENTINO S., MANTINEO M., GABRIELLE B., GOSSE G. 2001. CERES-Sorghum simulation of crop growth and soil water and nitrogen dynamics as affected by different input levels. Proceedings International Symposium "Modelling Cropping Systems", Florence, 16-18 July, 61-62.
16. COSENTINO S., RIGGI E., FOTI CUZZOLA C. 2001. Indici energetici di colture diverse in ambiente mediterraneo. Atti 34° Congresso della SIA su "Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura", Pisa 17-21 Settembre, 186-187.
17. DAVINO S., DURSO, F., RAPISARDA, C., DAVINO, M., TROPEA GARZIA, G., MAUROMICALE, G. 2001. Response of different tomato genotypes to Tomato Yellow Leaf Curl Virus (TYLCV) and its vectors. 1. pp. ATTI
18. FOTI S., COSENTINO S. 2001. Colture erbacee annuali e poliennali da energia. Rivista di Agronomia. 35: 200-215.
19. FOTI S., COSENTINO S. 2001. Colture erbacee annuali e poliennali da energia. Tecnica Agricola, 1-2,1/16.
20. FOTI S., COSENTINO S., MANTINEO M. 2001. Colture e processi erosivi. Secondo contributo di ricerche nella collina interna siciliana. Atti 34° Congresso della SIA su "Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura", Pisa 17-21 Settembre, 9-10.
21. FOTI S., COSENTINO S., PATANÈ C., D'AGOSTA G.M. 2001. Sulla possibilità di anticipare l'epoca di semina del sorgo da biomassa attraverso la scelta del genotipo ed il trattamento osmotico del seme. Atti 34° Congresso della SIA su "Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura", Pisa 17-21 Settembre, 218-219.
22. FOTI, S., COSENTINO, S., MAUROMICALE, G. 2001. Esigenze ambientali rispetto al clima, al terreno, all'alimentazione, in "Leguminose e Agricoltura sostenibile" a cura di P. Ranalli, Calderini Ed agricole, Bologna, 17-44.
23. GIAMBALVO D., GIORDANO I., TUTTOBENE R. 2001. La tecnica culturale delle leguminose da granella. L'Informatore Agrario num. 39, 65-60.
24. LATTANZIO, V., CICCIO, N., TERZANO, R., RACCUA, S., MAUROMICALE, G., DI VENERE, D., LINSALATA, V. 2001. Potenziale utilizzo di sottoprodotti derivanti dalla lavorazione industriale del carciofo [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* (L.) Fiori]: antiossidanti di natura fenolica ed inulina. Atti del XIX Convegno SICA. pp. 251-258. Reggio Calabria, 25-28 Settembre 2001.
25. LOMBARDO G.M., MARLETTA A. e BARBERA A. C. 2001. First results on the bioagronomic characterization of *Sesbania sesban* (L) Merrill and *Cajanus cajan* (L) high interesting legumes for the Mediterranean environment. "Journal of agriculture and environment for international development" n° 2-3/2001
26. LOMBARDO G.M., 2001. Resa (t/ha), composizione proteica e qualità tecnologica di varietà di *Triticum durum* Desf. coltivate in tre ambienti siciliani. Tecnica Molitoria vol.8 agosto 2001
27. LOMBARDO G.M., GALTERIO G., DOUST M.A., RACITI C.N. 2001. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 2000-001. "L'Informatore Agrario", (suppl. al n° 35), 2001
28. LOMBARDO G.M., SORTINO O., RACITI C.N., DOUST M.A., LONGO M.S., CUSCUNÀ A. 2001. Strategie di sviluppo per una moderna cerealicoltura-POM A 16. Risultati di un triennio di ricerche. Cd. Rom ed. ISC Roma.
29. MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, A., LICANDRO, P., LONGOBARDO, R. 2001. Influenza dell'osmocondizionamento del seme sull'emergenza e sull'accrescimento in semenzaio delle piantule di portainnesti interspecifici. Tecnica agricola, 53 (3-4), 63-71.
30. MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., MARCHESE, M. 2001. Soil solarization, a non-chemical technique for controlling *Orobanche crenata* Forsk and improving yield of faba bean. Agronomie, 21, 757-765.
31. MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., MARCHESE, M., RESTUCCIA, A., SAPIENZA, O. 2001. Influenza della solarizzazione sulla nodulazione simbiotica di alcune leguminose da granella. Atti XXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia, 224-225.
32. RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., MARCHESE, M., RESTUCCIA, A., SAPIENZA, O. 2001. Solarizzazione e controllo di orobanche in fava. Atti XXIV Convegno della Società Italiana di Agronomia, 226-231.
33. RIVELLI A.R., LOVELLI S., COSENTINO S., PERNIOLA M., PIZZA S. 2001. Effetto del genotipo e della disponibilità idrica sulla risposta quantitativa del frumento duro nella collina materana. Atti 34° Congresso della SIA su "Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura", Pisa 17-21 Settembre, 267-268.
34. SORTINO O., GRESTA F. 2001. Prime osservazioni sul comportamento produttivo della sulla (*Hedysarum coronarium* L.) coltivata nell'altopiano ibileo. Estratto da "Tecnica Agricola" Anno LIII n. 1-2 Gennaio-Giugno.pag.75-79.

## 2002

1. CASSANITI S., COSENTINO S., COPANI V., RIGGI E. 2002. Disponibilità di risorse foraggere e movimenti zionali degli animali in allevamento nell'area dei Monti Nebrodi. Giornata di Studio su "La Transumanza: tecnica antica e tecnologie moderne". I Georgofili, vol. 68, p. 573-608, ISSN: 0367-4134.
2. COSENTINO S., CASSANITI S., MAUGERI G., GRESTA F., COPANI V.- 2002. Effetti di trattamenti diversi sulle caratteristiche agronomiche e botaniche di un pascolo alto-collinare della Sicilia orientale. Tecnica Agricola, vol. LIV, 3-4, p. 1-17, ISSN: 0371-5124.
3. COSENTINO S., COPANI V., MANTINEO M., FOTI S. 2002. Risposta di una coltura di sorgo (*Sorghum Bicolor* L. Moench) a diversi livelli di energia ausiliaria. Rivista di Agronomia, vol. 36, p. 357-365, ISSN: 0035-6034.
4. COSENTINO S., FOTI S., LOMBARDO G.M., VAGLIASINDI C. 2002. Stima della produzione potenziale del frumento duro nella Sicilia orientale per mezzo di un modello di simulazione. Rivista di Agronomia, 36, 363:367-375
5. FOTI S., COSENTINO S., PATANÈ C., D'AGOSTA G. 2002. Effects of osmo-conditioning upon seed germination of sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench.) under low temperatures. Seed Science and Technology 30, 521-533
6. FOTI S., COSENTINO S.L., RIGGI E., FOTI CUZZOLA C. 2002. Emissione delle foglie e fillocrono in colture erbacee diverse. Atti del convegno Nazionale "Phenagri. Fenologia per l'Agricoltura". Roma 5-6 dicembre.
7. FOTI S., COSENTINO S.L., RIGGI E., FOTI CUZZOLA C., MANTINEO, M. 2002. Studi fenologici in colture erbacee diverse. Atti del convegno Nazionale "Phenagri. Fenologia per l'Agricoltura". Roma 5-6 dicembre.
8. GABRIELLE B., ROCHE R., ANGAS P., CANTERO-MARTINEZ C., COSENTINO S., MANTINEO M., LANGENSIEPIEN M., HENAULT C., LAVILLE P., NICOULLAUD B., GOSSE G. 2002. A priori parameterisation of the CERES soil-cop models and test against several European data sets. Agronomie Agriculture and Environment, 22,2:119-132.
9. GIORDANO, L., PENTANGELO, A., MARZI, V., MAUROMICALE, G., MALLICA, G., TEDONE, L., LICANDRO, P., BAGHINO, L., PARISI, B.,

- RANALLI, P. 2002. Comportamento bioagronomico e produttivo di nuovi genotipi di patata coltivati in ciclo estivo-autunnale. *Rivista di Agronomia*, 36, 100-110.
10. LOMBARDO G.M., RACITI C.N., DOUST M.A., DEXTER J.E., SCHLICHTING L., MARCHYLO B.A. 2002. Influence of genotype and environment on durum wheat gluten strenght and pasta cooking quality. Proceedings of II international workshop- Durum wheat and pasta quality: recent achievement and new trend-Roma 19-20 novembre
  11. LOMBARDO G.M. DOUST M.A., PIRONA R., RACITI C.N., BARBERA A.C., REGGINELLI D. 2002. Genetic diversity of italian, canadian and iranian wheat varieties using AFLP (Proceedings of XLVI SIGA Annual Congress Giardini Naxos (ME) september 18-21)
  12. LOMBARDO G.M., RACITI C.N., DOUST M.A., DEXTER J.E., SCHLICHTING L., MARCHYLO B.A., HATCHER D.W. 2002. Influence of genotype and environment on durum wheat semolina milling and pasta color. Proceedings of II international workshop- Durum wheat and pasta quality: recent achievement and new trend-Roma 19-20 novembre
  13. LOMBARDO G.M., BOGGINI G., PALUMBO M., DI MICELI G., DI PRIMA G., GALLO G., LIOTTA C. 2002. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 2001-2002 in Sicilia. "L'Informatore Agrario", (suppl. al n° 35)
  14. LOMBARDO G.M., DOUST M.A. RACITI C.N., RADAELLI R., LONGO M.S., FIORINI C. 2002. Study of influence of high molecular weight (HMW) and low molecular weight (LMW) glutenin subunits on italian, iranian and canadian durum wheat quality. Proceedings of XLVI SIGA Annual Congress Giardini Naxos (ME) september 18-21
  15. LORENZONI C., HABYARIMANA E., BONARI P., LAURETI D., DI BARI V., COSENTINO S. 2002. Multilocational evaluation of biomass sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) in Italy. Proc. 12<sup>th</sup> European Conference and Technology exhibition on Biomass for Energy, Industry and climate protection, Amsterdam, the Netherlands, 17-21 June.
  16. MARDIKIS M., CHRISTOU M., ALEXOPOULOU E., KYRITSIS S., COSENTINO S., VECCHIET M. 2002. *Arundo donax* L. propagation trials. Proc. 12<sup>th</sup> European Conference and Technology exhibition on Biomass for Energy, Industry and climate protection, Amsterdam, the Netherlands, 17-21 June.
  17. MAUROMICALE, G., LICANDRO, P. 2002. Salinity and temperature effects on germination, emergence and seedling growth of globe artichoke. *Agronomie*, 22, 443-450.
  18. MAUROMICALE, G., VAGLIASINDI, M.C., CAVALLARO, V. 2002. Temperatura della copertura vegetale, stato idrico della pianta e risposta produttiva del pomodoro. *Rivista di Agronomia*, 36, 339-348.
  19. MYRSINI CHRISTOU, MICHALIS MARDIKIS, EFTHIMIA ALEXOPOULOU, SPYROS KYRITSIS, SALVATORE COSENTINO, MASSIMO VECCHIET MIKE BULLARD, GHISLAIN GOSSE, JESUS FERNANDEZ, NASIR EL BASSAM. 2002 *Arundo donax*. productivity in the EU. Results from the giant reed (*Arundo donax* L.) network (1997-2001). Proc. 12<sup>th</sup> European Conference and Technology exhibition on Biomass for Energy, Industry and climate protection, Amsterdam, the Netherlands, 17-21 June.
  20. PARISI, B., RANALLI, P., GOVONI, F., GIORDANO, I., MARZI, V., MAUROMICALE, G. PENTANGELO, A., MALLICA, G., TEDONE, L., IERNA, A., BAGHINO, L. 2002. Nuove selezioni italiane di patata per le produzioni extrastagionali in coltura primaticcia. *Rivista di Agronomia*, 36, 39-50.

## 2003

1. ABBATE V., BARBERA A.C., MELILLI M.G., RACCUA S.A. 2003-Caratterizzazione bioagronomica e qualità della granella di pisello da granella secca (*Pisum sativum* L.) in rapporto all'ambiente di coltivazione. Atti XXXV convegno della SIA, Napoli, settembre 2003
2. AVOLA G., PATANE' C., IACOPONI E., ABBATE V. 2003-Caratteristiche di qualità della granella di genotipi di fava (*Vicia faba* L.) coltivati in ambiente mediterraneo. Atti XXXV convegno della SIA, Napoli, settembre 2003
3. CASSANITI S., COSENTINO S., RIGGI E., COPANI V. 2003. Produttività ed asportazione di azoto da parte della coltura graminacea in erbai bifiti di *Lolium multiflorum* Lam. e leguminose foraggere. *Rivista di Agronomia*, vol. 37, p. 79-88, ISSN: 0035-6034.
4. CASSANITI S., COSENTINO S., COPANI V., RIGGI E. 2003. Perennial forage crops as possible resources in the forage systems of Sicilian internal areas. In: Proceedings 12th Symposium of the European Grassland Federation "Optimal Forage Systems for Animal Production and the Environment". Pleven - Bulgaria, 26-28 Maggio., p. 457-459.
5. CASSANITI S., COSENTINO S., GRESTA F., COPANI V. 2003. Caratteristiche quantitative e qualitative di alcune specie graminacee e leguminose foraggere micro e macroterme nella Sicilia orientale. In: Atti XXXV Portici (NA), 16-18 settembre 2003, p. 349-350, Mauro Mori e Massimo Fagnano eds.
6. CASSANITI S., COSENTINO S., RIGGI E., COPANI V., TESTA G. 2003. Effects of some legume species on the N-uptake of barley (*Hordeum vulgare* L.) and dry matter yield of the respective binary grass/legume mixtures. In: Proceedings of the 12th Symposium of the European Grassland Federation "Optimal Forage Systems for Animal Production and the Environment". Pleven - Bulgaria, 26-28 maggio 2003, Grassland Science in Europe, vol. 8., p 449-452.
7. CASSANITI S., RIGGI E., COPANI V., TESTA G. 2003. Erbai primaverili-estivi per l'ampliamento del calendario produttivo nelle aree montane della Sicilia orientale. I contributo. In: Atti XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia. Portici (NA), 16-18 settembre 2003, p. 350-351, Mauro Mori e Massimo Fagnano eds.
8. CASSANITI, S., COSENTINO, S., GRESTA F., COPANI, V., TESTA G. 2003. Residual effects of agronomic treatments on a Mediterranean pasture environment. Optimal Forage Systems for Animal Production and the Environment, 26-28 Maggio, Plevén - BULGARIA: 77-80.
9. COPANI V., COSENTINO S., D'AGOSTA G.M., MANTINEO M. 2003. Validità di differenti metodi di propagazione per l'impianto di una coltura di canna comune (*Arundo donax* L.). In: Atti XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia. Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica. NAPOLI, 16-18 SETTEMBRE, p. 163-164. Mauro Mori e Massimo Fagnano eds.
10. COSENTINO S., CASSANITI S., COPANI V., CORLETO A., ZILIOUOTO U. 2003. Ruolo agronomico delle leguminose foraggere. *Rivista di Agronomia*, vol. 37, p. 5-19, ISSN: 0035-6034.
11. COSENTINO S., CASSANITI S., GRESTA F., COPANI V., TESTA G. 2003. Quantificazione dell'azotofissazione di sulla ed erba medica nei Monti Nebrodi. *Rivista di Agronomia*, vol. 37, p. 119-127, ISSN: 0035-6034
12. COSENTINO S., COPANI V., D'AGOSTA G., SANZONE E. 2003. La propagazione di una coltura di canna comune (*Arundo donax* L.) mediante talee di culmo. In: XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia. Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica Portici (NA), 16-18 settembre 2003, p. 165-166, Mauro Mori e Massimo Fagnano eds.
13. COSENTINO S., D'AGOSTA G.M., PATANE' C., COPANI V. 2003. Ecofisiologia e qualità di ecotipi di sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) a differente altitudine produttiva. In: Atti XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Portici (NA), 16-18 settembre 2003, p. 327-328, Mauro Mori e Massimo Fagnano eds.
14. COSENTINO S.L., COPANI V. 2003. Vegetal fibres as multipurpose material. *Agroindustria*, vol. 2, p. 137-145, ISSN: 1724-9015.
15. COSENTINO S.L., SANZONE E., COPANI V., MANTINEO M. 2003. Effetti della disponibilità idrica e del contenuto di azoto del terreno sulle caratteristiche morfobiometriche e tecnologiche in *Miscanthus* e *Arundo*. In: Atti XXXV Convegno Società Italiana di Agronomia, Portici (NA), 16-18 Settembre 2003, p. 161-162, Mauro Mori e Massimo Fagnano eds.
16. COSENTINO S.L., RIGGI E., FOTI CUZZOLA C. 2003. Relazioni tra la temperatura dell'aria e la comparsa delle foglie in colture erbacee a ciclo primaverile estivo in ambiente mediterraneo. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 345-346.
17. COSENTINO S.L., RIGGI E., FOTI CUZZOLA C., MANTINEO M. 2003. Epoche di semina e fenologia in colture erbacee a ciclo primaverile estivo in ambiente mediterraneo. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 231-232.
18. FOTI S., COSENTINO S., PATANE' C., COPANI V., SANZONE E. 2003. Plant indicators of available soil water in *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. *Agronomie*, vol. 23, p. 29-36, ISSN: 0249-5627.
19. FOTI S., COSENTINO S.L., MANTINEO M., SPADARO G. 2003. Contributo dei sistemi colturali al contenimento della CO<sub>2</sub> dell'atmosfera. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 95-96.
20. FOTI S., LOMBARDO G.M., COSENTINO S.L., RACITI C.N. 2003. Indagine territoriale per lo studio delle caratteristiche quantitative e qualitative di frumento duro in Sicilia. XXXV Convegno Soc. Ita. Agronomia, 16-18 Settembre, 2003: 343-344.

21. GRESTA F., OCCHIPINTI A., ABBATE V. 2003. Valutazione di ecotipi di leguminose foraggiere autoriseminanti reperiti nei riposi pascolativi dell'altopiano ibleo. *Tecnica Agricola*, N. 1-2, 2003
22. GUARNACCIA P., COSENTINO S., COPANI V., AVOLA G. 2003. Emissione di CO<sub>2</sub> nel terreno in condizioni ambientali ed agronomiche diversificate. In: Atti XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Portici, 16-18 settembre, p. 91-92, Mauro Mori e Massimo Fagnano eds.
23. IERNA, A., MAUROMICALE, G. 2003. Nuovi nutrienti per la patata. *Il gazzettino della patata*, 5, 34-41.
24. IERNA, A., MAUROMICALE, G. 2003. Variazioni di alcune caratteristiche alimentari dei tuberi di patata precoce sottoposta a diversi livelli di input colturali. Atti XXXV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia, 16-18 Settembre 2004, Portici, Napoli pp. 217-218.
25. LOMBARDO G.M., RACITI C.N., DOUST M.A., BOGGINI G., PECCETTI L. 2003 Characterization of durum wheat mediterranean germplasm for high and low molecular weight glutenin subunits in relation with quality". *European Journal of Agronomy*, 19
26. LOMBARDO G.M., SORTINO O., RACITI C.N., DOUST M.A., TUTTOBENE R., SANZONE E., BARBERA A.C. 2003. Comportamento fisiologico e produttivo di cereali primaverili in ambiente subtropicale. Atti XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Portici (NA) 16-18 settembre. pag.357-358.
27. MARCHESE, M., SAMBUCCO, G., MAUROMICALE, G., SAMBUCCO, F., BELLIGNO, A., RESTUCCIA, G. 2003. Influenza della conducibilità elettrica dell'acqua di irrigazione e del volume d'adacquamento sulla produzione e sulla componente organica e minerale delle bacche di pomodoro coltivato in serra. Atti XXXV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia, 16-18 Settembre 2004, Portici, Napoli pp. 171-172.
28. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2003. La coltura extrastagionale. In *Patata, dalla genetica al marketing, le innovazioni in corso*. Il Divulgatore, 26, 64-73.
29. MAUROMICALE, G., LICANDRO, P., IERNA, A., SCANDURRA, S., MAUGERI, M. 2003. Nuove tecniche e metodologie per una possibile attività vivaistica del carciofo. Atti Giornate Nazionali di studio sul carciofo "Vivaismo e strategie di sviluppo del carciofo", 37-41. Samassi (CA), 4-5 dicembre, 37-41.
30. MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G., RESTUCCIA, A., MARCHESE, M., PATANÈ, L. 2003. Ecophysiological response of tomato plants grown in a greenhouse with saline irrigation water. *Acta Horticulturae*, 614, 599-604.
31. MAUROMICALE, G., SIGNORELLI, P., IERNA, A., FOTI, S. 2003. Effects of intraspecific competition on yield of early potato grown in mediterranean environment. *American Journal of Potato Research*, 80, 281-288.
32. PORTIS, E., MAUROMICALE, G., SABA, E., QUAGLIOTTI, L., ACQUADRO, A., COMINO, C., LANTERI, S., 2003. Estimation of genetic variation among wild cardoon population using AFLP analysis. XLVII Convegno S.I.G.A. 24-27 Settembre, Verona.
33. RACCUIA, S.A., MAUROMICALE, G. 2003. Produzione di seme in trifoglio sotterraneo in relazione al genotipo, alla densità di semina e alla concimazione azotata. Atti XXXV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia, 16-18 Settembre 2004, Portici, Napoli pp. 151-152.
34. RACCUIA, S.A., MAUROMICALE, G., FOTI, S. 2003. Caratterizzazione bioagronomica e produzione di biomassa di due biotipi siciliani di trifoglio sotterraneo. Atti XXXV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia, 16-18 Settembre 2004, Portici, Napoli pp. 333-334.
35. RESTUCCIA, G. 2003. 2003 H2-O. Considerazioni sul significato e sui problemi agronomici dell'irrigazione in Sicilia. "GRIFONE" Anno XII num.3, 30 giugno 2003.
36. RESTUCCIA, G., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, A., BATTAGLIA, M. 2003. Yield and fruit quality of tomato grown in greenhouse with saline irrigation water. *Acta Horticulturae*, 614, 699-704.
37. SANTONOCETO C., ANASTASI U., RIGGI E., ABBATE V. 2003. Accumulation Dynamics of Dry Matter, Oil and Major Fatty Acids in Sunflower Seeds in relation to Genotype and Water Regime. *Riv.Agron./Ital. Journ. Agron.* vol.7, n.1, 2003
38. SORTINO O., SANZONE E. 2003. Effetto della semina invernale sul comportamento biologico e produttivo del girasole nella Sicilia Orientale. *Tecnica Agricola*. n° 1-2-3:57-65
39. SORTINO O., SANZONE E. 2003. La coltivazione di canapa, riso, lino a Vittoria. I Quaderni del Museo. Ed. Comunali di Vittoria, 2-3: 39-41.

## 2004

1. ABBATE V., MAUROMICALE G., PATANÈ C., GRESTA F., OCCHIPINTI A. 2004. Raccolta e caratterizzazione morfo-bio-agronomica e selezione di ecotipi di leguminose foraggiere della Sicilia orientale, Atti della Conferenza Nazionale su "Ecotipi Vegetali Italiani: una preziosa risorsa di variabilità genetica" Roma, 6-7 ottobre
2. ABBATE V., PATANÈ C., GRESTA F., SORTINO O., LICITRA G. 2004. Comportamento agronomico e caratteristiche qualitative di riposi pascolativi dell'altopiano ibleo. *Tecnica agricola*, n. 4, gennaio-ottobre.
3. ABBATE V., TUTTOBENE R., MARCHESE M., AVOLA G., LA MALFA G. 2004. Raccolta, caratterizzazione e selezione di genotipi di *Vicia faba* L. - Atti della Conferenza Nazionale su "Ecotipi Vegetali Italiani: una preziosa risorsa di variabilità genetica" Roma, 6-7 ottobre
4. AVOLA G., DOUST M.A., TUTTOBENE R., ABBATE V. 2004. The application of electrophoresis analysis to the characterization of "Fava larga di Leonforte accessions". In: Proceedings 7th National Biotechnology Congress, Catania, 8-10 September. (pp. 207).
5. AVOLA G., GRESTA F., PATANÈ C., ABBATE V., 2004- Chemical control of weeds and sowing depth in grain legumes. VIII ESA Congress: European agriculture in a global context, Copenhagen, 11-15 July 2004
6. AVOLA G., TUTTOBENE R., ABBATE V. 2004. Effetti dell'interramento di pastazzo agrumario essiccato sulla crescita e la produzione di frumento duro (*Triticum durum* Desf.). Atti del Convegno su "Valorizzazione di acque reflue e sottoprodotti dell'industria agrumaria ed olearia", Catania, 4 ottobre, Laruffa Editore, Reggio Calabria.
7. BARBERA A., RACCUIA S.A., MELILLI M.G., ABBATE V., SORTINO O. 2004. Genetic and environmental influence on grain yield and composition in field pea (*Pisum sativum* L.). VIII ESA Congress: European agriculture in a global context, Copenhagen, 11-15 July 2004
8. BARBERA A.C., FISCELLA T., MARCHESE M., ABBATE V. 2004. Utilizzazione di acque reflue agrumarie nel girasole: effetti sul terreno- Atti del convegno su "Valorizzazione di acque reflue e sottoprodotti dell'industria agrumaria ed olearia", Catania, 4 ottobre, Laruffa editore, Reggio Calabria.
9. BARBERA, A. C., GRESTA, F., FISCELLA, T., BELLIGNO, A. 2004. Utilizzazione di acque reflue agrumarie nel girasole: effetti sul terreno. Atti del convegno su "Valorizzazione di acque reflue e sottoprodotti dell'industria agrumaria ed olearia", Catania, 4 ottobre, Laruffa editore, Reggio Calabria.
10. CAVALLARO V., FINOCCHIARO E., COSENTINO S., PATANÈ C., AVOLA G. 2004. Effects of medium composition and apex excision time on 'in vitro' growth of artichoke apices (*Cynara scolymus* L.). In: VII National Biotechnology Congress, Catania
11. COPANI V., SANZONE E., DAGOSTA G., TESTA G. 2004. Growth and yield of giant reed (*Arundo donax* L.) at different soil water availability. In: VIII ESA Congress: European Agriculture In A Global Context. Copenhagen, Denmark, 11-15 July 2004, p. 899-900, Copenhagen: Department of Agricultural Sciences, ISBN: 87-7611-062-1.
12. COSENTINO S., COPANI V., MANTINEO M. 2004. Behaviour of fibre hemp (*Cannabis Sativa* L.) genotypes in the arid conditions of the south of Italy. In: Second World Biomass Conference Biomass for Energy Industry and Climate Protection Proceedings. Roma, 10-14 maggio 2004, vol. I, p. 384-386, Florence: W.P.M. Van Swaaij; T. Fjallstrom, P. Helm, A. Gras, ISBN: 88-89407-04-2.
13. COSENTINO S., DAGOSTA G., COPANI V., TESTA G. 2004. Yield and development of kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) crop in relation to genotype, sowing time and plant population in Mediterranean environment. In: Proceedings Second World Biomass Conference Biomass for Energy Industry and Climate Protection. Roma, 10-14 Maggio 2004, Vol. I, P. 381-383, Florence: W.P.M. Van Swaaij; T. Fjallstrom, P. Helm, A. Gras, ISBN: 88-89407-04-2.
14. COSENTINO S.L., RIGGI E., D'AGOSTA G. 2004. "Leaf photosynthesis in kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) in response to water stress". 2<sup>nd</sup> World Conference on Biomass for energy, Industry and Climate, 10-14 May 2004, Rome, Italy.
15. COSENTINO S.L., RIGGI E., FOTI CUZZOLA C. 2004. "Radiation use efficiency in sorghum, maize and sunflower as influenced by mean air temperature in Mediterranean environment". VII ESA Congress: European agricultural in a global context. KVL Copenhagen Denmark. 11-15 July 2004.
16. DEXTER J. E., DOUST M. A., RACITI C. N., LOMBARDO G. M., CLARKE F. R., CLARKE J. M., MARCHYLO B. A., SCHLICHTING L. M., AND HATCHER D.W. 2004 Effects of durum wheat (*Triticum turgidum* L. var *durum*) semolina extraction rate on semolina refinement, strength indicators and pasta properties. *Can J Plant Sci.* 2004

17. FISCELLA T., RUSSO M., GIANNETTO S., ABBATE V., BELLIGNO A. 2004-Influenza di ceppi di *Pseudomonas Jessenii* e *Rhizobium* sulla mobilitazione e l'assimilazione dei fosfati insolubili in *Vicia faba* L.-Riassunti delle comunicazioni presentate al XXII Convegno nazionale della SICA, Perugia, 21-24 settembre
18. HABAYRIMANA E., BONARDI P., LAURETI D., DI BARI V., COSENTINO S.L., LORENZONI C. 2004. "Multilocal evaluation of biomass sorghum hybrids under two stand densities and variable water supply in Italy". *Industrial Crops and Products* 20 (2004) 3-9.
19. IERNA, A., MAUROMICALE, G. 2004. Calendario di produzione, resa e caratteristiche di capolini di carciofo a propagazione agamica. *Sementi elette*, 50 (4), 37-42.
20. IERNA, A., MAUROMICALE, G., LICANDRO, P. 2004. Head growth of globe artichoke are influenced by genotype and time of head initiation. *Acta Horticulturae*, 660, 345-351.
21. IERNA, A., RESTUCCIA, A., MAUROMICALE, G. 2004. Effects of seed osmopriming on germination of *Cynara cardunculus* under low, optimal and high temperatures. *Acta Horticulturae*, 660, 333-338.
22. LANTERI S., PORTIS, E., BARCHI, L., COMINO, C., SABA, E., MAUROMICALE, G. 2004. Analisi molecolare della variabilità genetica in *Cynara cardunculus* L. *Italus Hortus*, 11, 16-21.
23. LICANDRO, P., MAUROMICALE, G., HSIAO, T.C. 2004. Physiological response of globe artichoke plants to salinity. *Acta Horticulturae*, 660, 405-415.
24. LOMBARDO G.M., PALUMBO M., CAMBREA M. G., GALLO G., CODIANNI P., DI FONZO N., DI PRIMA G. 2004. Scelta delle varietà di frumento tenero. Risultati delle prove varietali 2003-2004 in Sicilia. "L'Informatore Agrario", (suppl. al n° 34)
25. LOMBARDO G.M., PALUMBO M., DI PRIMA G., GALLO G., SCARPELLO C., VIRZÌ N. 2004. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 2003-2004 in Sicilia. "L'Informatore Agrario", (suppl. al n° 36)
26. MARCHESI, M., BATTAGLIA, M., RESTUCCIA, A., RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G. 2004. La salinità dell'acqua condiziona qualità e resa del pomodoro. *L'Informatore Agrario*, 27, suppl. 6-7.
27. MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2004. Biomass and grain yield in *Cynara cardunculus* L. genotypes grown in a permanent crop with low input. *Acta Horticulturae*, 660, 593-598.
28. MAUROMICALE, G., IERNA, A., LANTERI, S., LICANDRO, P., LONGO, A.M.G., SANTOIEEMMA, G., MORELLO, N. 2004. Panorama varietale del carciofo in Sicilia. *L'Informatore Agrario* 52, 15-18.
29. MAUROMICALE, G., IERNA, A., LICANDRO, P., MAUGERI, R., SCANDURRA, S. 2004. Il carciofo: una coltura "nuova" per la valorizzazione delle aree irrigue della collina interna siciliana. *Italus Hortus*, 11, 53-59.
30. MAUROMICALE, G., LICANDRO, P. 2004. Ricerche sulla produzione di piantine di carciofo in vivaio. *Tecnica Agricola*, 56, 11-17.
31. MAUROMICALE, G., LICANDRO, P., IERNA, A., MORELLO, N., SANTOIEEMMA, G. 2004. Planning of globe artichoke plantlets production in nursery. *Acta Horticulturae*, 660, 279-284.
32. PATANÈ C., ABBATE V., D'AGOSTA G. 2004. Validity of thermal and photothermal units for purposes of prediction in castor bean (*Ricinus communis* L.) in mediterranean environment. VIII ESA Congress: European agriculture in a global context, Copenhagen, 11-15 July 2004
33. PATANÈ C., IACOPONI E., AVOLA G., COSENTINO S.L. 2004. "Physiological indices, lad and yield in relation to deficit irrigation in processing tomato (*Lycopersicon esculentum* MILL.)". VII ESA Congress: European agricultural in a global context. KVL Copenhagen Denmark. 11-15 July 2004.
34. PATANÈ C., IACOPONI E., AVOLA G., COSENTINO S.L. 2004. "Response of leaf area index, biomass accumulation and yield in processing tomato to deficit irrigation". VII ESA Congress: European agricultural in a global context. KVL Copenhagen Denmark. 11-15 July 2004.
35. PORTIS, E., COMINO, C., ACQUADRO, A., LANTERI, S., MAUROMICALE, G. 2004. AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism) analysis of genetic variation in Sicilian populations of wild cardoon (*Cynara cardunculus* L. var. *sylvestris* (Lamk) Fiori). *Acta Horticulturae*, 660, 229-234.
36. RACCUA S. A., SORTINO O. 2004. Biomass and seed yield of subterreanean clover sicilian genotypes in semi-arid environment. Proceeding of VIII ESA Congress: European agriculture in a global context. Copenhagen, Denmark 11-15 July. pp. 657-658.
37. RESTUCCIA, G., RESTUCCIA, A. 2004. L'acqua nel continuum suolo-pianta-atmosfera. Estratto da "Tecnica Agricola" Anno LVI N. 3/4 luglio-dicembre.
38. RIGGI E., COSENTINO S.L., FOTI CUZZOLA C., MANTINEO M. 2004. "Photosynthesis and respiration in sunflower and sorghum as influenced by high air temperature in Mediterranean environment". VII ESA Congress: European agricultural in a global context. KVL Copenhagen Denmark. 11-15 July 2004.
39. RIGGI E., COSENTINO S.L., MANTINEO M. 2004. "Gas exchange and stomatal behaviour in kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) as effected by artificial light intensity during night measurement". 2<sup>nd</sup> World Conference on Biomass for energy, Industry and Climate, 10-14 May 2004, Rome, Italy.
40. SANTOIEEMMA, G., IERNA, A., MORELLO, N., LICANDRO, P., MAUROMICALE, G. 2004. Yield response of globe artichoke cv. Romanesco to plant density. *Acta Horticulturae*, 660, 449-453.
41. SORTINO O., SANZONE E. 2004. Melanzana su substrati inerti e su terreno: risposta fisiologica e produttiva. *Culture protette* n° 8 pagg. 57-61.
42. SPADARO G., FLANAGAN D.C., COSENTINO S.L., MANTINEO D. 2004. "Estimation of soil erosion using the wepp model for Mediterranean conditions". VII ESA Congress: European agricultural in a global context. KVL Copenhagen Denmark. 11-15 July 2004.

## 2005

1. ALEXOPOULOU E., CHRISTOU M., COSENTINO S.L., DANALATOS N., ARCHOTOULIS S., VENTURI G., VIRGILIO N., FERNANDO A.L., TENORIO J.L., GONZALEZ J., GOSSE G., LIPS S., VAN BERG D., HEATON R. 2005. "Biokenaf an european network lot the biomass production chain of the kenaf". 14<sup>th</sup> European Biomass Conference, 17-21 October 2005, Paris, France.
2. COSENTINO S., COPANI V., D'AGOSTA G.M., MANTINEO M. 2005. Performance of different biomass crops for energy in Mediterranean environment. In: 14th European Biomass Conference & Exhibition. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Parigi, 17-21 Ottobre 2005, p. 359-362.
3. COSENTINO S., FOTI S., VENTURI G., GIOVANARDI R., COPANI V., MANTINEO M., D'AGOSTA G., BEZZI G., TASSAN MAZZOCCO G. 2005. Colture annuali e poliennali da biomassa per energia di possibile coltivazione in Italia. *Agroindustria*, vol. 4, p. 35-47, ISSN: 1724-9015.
4. COSENTINO S., RIGGI E., MANTINEO M., COPANI V. 2005. Response of hemp (*Cannabis sativa* L.) to soil water content in a dry-hot environment of souther Europe. In: Proceedings 14th European Biomass Conference & Exhibition. Biomass for Egengy, Industry and Climate Protection. Parigi, 17-21 ottobre 2005, p. 386-389.
5. COSENTINO S., RIGGI E., COPANI V., MANTINEO M. 2005. Ecophysiological and productive behaviour of hemp (*Cannabis sativa* L.): a multipurpose crop for Mediterranean sustainable agriculture. In: Proceedings 14th European Biomass Conference. Paris, France, 17-21 October 2005, p. 386-389.
6. COSENTINO S.L., D'AGOSTA G., MANTINEO M., COPANI V. 2005 "Colture poliennali ed annuali da biomassa per energia in ambiente mediterraneo". XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia - 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
7. COSENTINO S.L., D'AGOSTA G., MANTINEO M., FOTI CUZZOLA C., COPANI V. 2005. "La "Life Cycle Assessment" di colture poliennali ed annuali da biomassa per energia". XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia. 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
8. COSENTINO S.L., FOTI S., D'AGOSTA G., MANTINEO M., COPANI V. 2005. "Confronto tra gli impatti di biocombustibili e di combustibili fossili per mezzo della "Life Cycle Assessment" (LCA). *Agroindustria* Vol.4, Num.1 2005.
9. COSENTINO S.L., MANTINEO M., FOTI S. 2005. "Colture e processi erosivi. Terzo contributo di ricerche nella collina interna siciliana". XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia. 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
10. DOUST M.A., RACITI C. N., CAMMARATA M., PATTAVINA A., FISCELLA T., STRANO L., LA TERRA S., LOMBARDO G. M. 2005. Caratteristiche qualitative del grano duro "Mongibello" in regime di coltivazione biologica. *ATTI del 6° Convegno AISTEC*, Valenzano (BA), 16-18 giugno.
11. FISCELLA T., BARBERA A.C., DOUST M.A., ABBATE V., BELLIGNO G. 2005. Ruolo dei ceppi *Pseudomonas jessenii* (PGPR) e *Rhizobium leguminosarum* sull'accrescimento e la mobilitazione di fosfati insolubili in *Vicia faba* L. *Atti del XXXVI convegno della Società Italiana di Agronomia*, Foggia, 20-22 settembre.

12. FOTI, S., MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2005. Response of seed-grown globe artichoke to different levels of nitrogen fertilization and water supplies. *Acta Horticulturae*, 681, 237-242.
13. GRESTA F., LUCIANI F., AVOLA G., ABBATE V. 2005. Effects of sowing date on some agronomical characteristics of *Scorpiurus subvillosus* L. Atti del Convegno della European Grassland Federation, Tartu, Estonia, 29-31 agosto.
14. GRESTA F., OCCHIPINTI A., DIPASQUALE M., SORTINO O., ABBATE V. 2005. Caratterizzazione di linee selezionate da ecotipi di leguminose foraggiere autoriseminanti. Atti del XXXVI convegno della Società Italiana di Agronomia, Foggia, 20-22 settembre.
15. GUARNACCIA P., LOMBARDO G.M., COSENTINO S.L., RIGGI E., DOUST M.A. 2005. "Variazioni del contenuto di proteine nella cariosside di frumento duro durante la maturazione in rapporto a stress idrici e termici". XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia. 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
16. IERNA, A., LOMBARDO, S., LICANDRO, P., MAUROMICALE, G. 2005. Meno nitrati nei tuberi con una concimazione più razionale. *Informatore Agrario*, 53:47, 65-66.
17. IERNA, A., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G. 2005. Variazione della concentrazione dei nitrati nei tuberi di patata precoce in rapporto alla concimazione azotata e alla varietà. Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, 386-387.
18. IERNA, A., MAUROMICALE, G., MAURO, R. 2005. *Oryzopsis miliacea*, una poacea di possibile interesse foraggero e antierosivo in ambiente mediterraneo. Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, 448-449.
19. IERNA, A., SCANDURRA, S., MAUROMICALE, G. 2005. Patata in coltura precoce, i cloni da friggere e quelli da bollire. *Informatore Agrario*, 53:47, 51-55.
20. LOMBARDO G.M., 2005. Potenzialità agrarie delle zone iblee. Atti del convegno internazionale di studi "Di abitato in abitato- *in itinere* fra le più antiche testimonianze cristiane degli iblei" Ragusa3-5 aprile 2003
21. LOMBARDO G.M., DOUST M.A., CAMMARATA M., RACITI C.N., FISCELLA T. 2005. Comportamento agronomico e qualitativo della varietà di grano duro Mongibello coltivato in regime biologico in ambienti diversi siciliani. In Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia: Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro ambientali. Foggia, 20-22 settembre. M.M. Giuliani e G. Gatta, p. 326-327, ISBN/ISSN: 88-7427-010-0
22. LOMBARDO G.M., DOUST M.A., RACITI C. N., TRUSSO F., D'AGOSTA G.M. 2005. Caratterizzazione qualitativa di genotipi di grano duro coltivati in regime biologico e convenzionale. In: Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia -Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro ambientali. Foggia, 20-22 settembre. M.M. Giuliani e G. Gatta, p. 324-325, ISBN/ISSN: 88-7427-010-0
23. LOMBARDO G.M., DOUST M.A., RACITI C.N., PATTAVINA A., FARANO V., VIRGILLITO S. 2005. Attitudine pastificatoria di varietà di frumento duro di provenienza iraniana, canadese ed italiana. In Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro ambientali Foggia, 20-22 settembre. M.M. Giuliani e G. Gatta, p. 332-333, ISBN/ISSN: 88-7427-010-0
24. LOMBARDO G.M., GUARNACCIA P., COSENTINO S.L., RIGGI E., DOUST M.A. 2005. Variazioni del contenuto di proteine della cariosside di frumento duro durante la maturazione in rapporto a stress idrici e termici. In Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia: Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro ambientali. Foggia, 20-22 settembre. M.M. Giuliani e G. Gatta, p. 380-381, ISBN/ISSN: 88-7427-010-0
25. LOMBARDO G.M., LICCIARDELLO S., CAMBREA M. G., GALLO A., GALLO G., CODIANNI P., INFANTINO S., POMA I., CATTIVELLI L., DI PRIMA G. 2005. Scelta delle varietà di frumento tenero. Risultati delle prove varietali 2004-2005 in Basilicata Puglia e Sicilia. "L'Informatore Agrario", (suppl. al n° 33).
26. LOMBARDO G.M., PALUMBO M., DI PRIMA G., GALLO G., RANDAZZO B. SCARPELLO C., VIRZÌ N. 2005. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 2004-2005 in Sicilia. "L'Informatore Agrario", (suppl. al n° 35),
27. LOMBARDO G.M., PATTAVINA A., RACITI C.N., DOUST M.A., GRESTA F., CARPINTERI S. 2005. Attitudine pastificatoria di nuove varietà di frumento duro in relazione alla temperatura di essiccazione. In Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia: Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro ambientali. Foggia, 20-22 settembre. M.M. Giuliani e G. Gatta, p. 344-345, ISBN/ISSN: 88-7427-010-0
28. LOMBARDO G.M., RACITI C.N., DOUST M.A., PATTAVINA A., AGRÒ G. M., LITRICO A. 2005. Valutazione comparativa di specie diverse di Triticum ai fini della trasformazione. In: Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro ambientali. Foggia, 20-22 settembre. M.M. Giuliani e G. Gatta, p. 354-355, ISBN/ISSN: 88-7427-010-0
29. LOMBARDO G.M., SANZONE E., RACITI C.N., DOUST M.A. 2005. Influenza dello "stress" termico sulla quantità e qualità della produzione di granella di frumento duro. In Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia: Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro ambientali. Foggia, 20-22 settembre. M.M. Giuliani e G. Gatta, p. 358-359, ISBN/ISSN: 88-7427-010-0
30. LORENZONI C., COSENTINO S.L., FOTI S., HABYARIMANA E. 2005. "Selezione di nuovi genotipi di sorgo per la produzione di biomassa". *Agroindustria Vol.4, Num.1* 2005.
31. MANTINEO M., COPANI V., PATANE' C, TESTA G. 2005. Riduzione dei livelli di input agronomico nella coltivazione del sorgo zuccherino (*Sorghum bicolor* L. (Moench)). In: XXXVI Convegno Società Italiana di Agronomia. Atti. Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro-alimentari. Foggia, 20-22 Settembre, p. 252-253, Foggia. Marcella Michela Giuliani e Giuseppe Gatta eds.
32. MARCHESI, M., RESTUCCIA, A., TUTTOBENE, R., MAUROMICALE, G., LITRICO, A., RESTUCCIA, G. 2005. Effetti dell'irrigazione con acque salmastre sul comportamento produttivo di *Lycopersicon esculentum* Mill. var. *cerasiforme* coltivato in ambiente protetto. Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, 190-191.
33. MAUROMICALE G., IERNA A., 2005. Aspetti varietali e qualitativi della pataticoltura precoce in Sicilia. Itinerari innovativi dell'orticoltura di pieno campo nell'Italia meridionale. Risultati del programma interregionale 2002-2004 – Progetto: Orticoltura, Sottoprogetto: Pieno Campo. Menfi, Agrigento, 22-23 Novembre 2005. pp.21-22.
34. MAUROMICALE G., IERNA A., 2005. Innovazioni varietali ed attività vivaistica per la cinaricoltura siciliana. Itinerari innovativi dell'orticoltura di pieno campo nell'Italia meridionale. Risultati del programma interregionale 2002-2004 – Progetto: Orticoltura, Sottoprogetto: Pieno Campo. Menfi, Agrigento, 22-23 Novembre 2005. pp. 19-20.
35. MAUROMICALE G., RESTUCCIA S., BONCORAGLIO P., CAMERA U., DI LEO G., TEMPIO O. 2005. Miglioramento agronomico e qualitativo della pataticoltura extrastagionale. Itinerari innovativi dell'orticoltura di pieno campo nell'Italia meridionale. Risultati del programma interregionale 2002-2004 – Progetto: Orticoltura, Sottoprogetto: Pieno Campo. Menfi, Agrigento, 22-23 Novembre 2005. p. 55.
36. MAUROMICALE G., SANTOIEEMMA G., GIRGENTI P., BUSCEMI G., CAPODICI G., GATTUSO L., MORELLO N., MORINELLO S., MUNI A., PANEBIANCO G., SCIACCA S., SUTERA G. 2005. Miglioramento agronomico e qualitativo della cinaricoltura siciliana. Itinerari innovativi dell'orticoltura di pieno campo nell'Italia meridionale. Risultati del programma interregionale 2002-2004 – Progetto: Orticoltura, Sottoprogetto: Pieno Campo. Menfi, Agrigento, 22-23 Novembre 2005. pp.47-48.
37. MAUROMICALE G., SANTOIEEMMA G., MORELLO N. 2005. Una possibile attività vivaistica sul carciofo. Itinerari innovativi dell'orticoltura di pieno campo nell'Italia meridionale. Risultati del programma interregionale 2002-2004 – Progetto: Orticoltura, Sottoprogetto: Pieno Campo. Menfi, Agrigento, 22-23 Novembre 2005. pp.45-46.
38. MAUROMICALE, G., IERNA, A., CAVALLARO, V. 2005. Effects of vernalization and gibberellic acid on bolting, harvest time and yield of seed-grown globe artichoke. *Acta Horticulturae*, 681, 243-249.
39. MAUROMICALE, G., IERNA, A., LICANDRO, P. 2005. Harvest time and yield of globe artichoke in relation to the production environment of plantlets. *Acta Horticulturae*, 681, 117-125.
40. MAUROMICALE, G., LO MONACO, A., LONGO, A.M.G., RESTUCCIA, A. 2005. Soil solarization, a non-chemical method to control branched broomrape (*Orobanche ramosa*) and improve the yield of greenhouse tomato. *Weed Science*, 53:6, 877-883.

41. MAUROMICALE, G., MARCHESE, M., RESTUCCIA, A., SAPIENZA, O., RESTUCCIA, G., LONGO, A.M.G. 2005. Root nodulation and nitrogen accumulation and partitioning in legume crops as affected by soil solarization. *Plant and Soil*, 271, 275-284.
42. MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, A., MARCHESE, M., LONGO, A.M.G., LITRICO, A., RESTUCCIA, G. 2005. Ricerche sugli effetti residuali della solarizzazione del terreno. *Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia*, 149-150.
43. MORELLO, N., IERNA, A., SANTOITEMMA, G., MAUROMICALE, G. 2005. Improvement of "ovoli" production in globe artichoke by removal of the epigeal part of the plant. *Acta Horticulturae*, 681, 251-255.
44. OCCHIPINTI A., STAGNO F., LICANDRO P., ABBATE V., INTRIGLILOLO F., MAUROMICALE G. 2005. Valutazione bioagronomica di specie diverse di leguminose autoriseminanti come "cover crops" in piante di agrumi. *Atti del XXXVI convegno della Società Italiana di Agronomia*, Foggia, 20-22 settembre.
45. PATANÈ C., RIGGI E., COSENTINO S.L., D'AGOSTA G. 2005. "Contenuto idrico del terreno e qualità del pomodoro da industria in Sicilia". *Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia*. 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
46. PORTIS, E., ACQUADRO, A. COMINO, C., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2005. Genetic structure of island populations of wild cardoon [*Cynara cardunculus* L. var. *sylvestris* (Lamk) Fiori] detected by AFLPs and SSRs. 1st International Conference on 'Crop Wild Relative Conservation and Use' 13-17 Settembre, Agrigento (Italy)
47. PORTIS, E., ACQUADRO, A., COMINO, C., MAUROMICALE, G., SABA, E., LANTERI, S. 2005. Genetic structure of island population of wild cardoon [*Cynara cardunculus* L. var. *sylvestris* (Lamk) Fiori] detected by AFLPs and SSRs. *Plant Science*, 169, 199-210.
48. PORTIS, E., MAUROMICALE, G., ACQUADRO, A., COMINO, C., MAURO, R., LANTERI, S. 2005. Sviluppo ed applicazione di marcatori molecolari per l'analisi della agrobiodiversità in carciofo e cardo. *Atti VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità (7CNB) "L'agrobiodiversità per la qualificazione delle filiere produttive"* 30 marzo-2 aprile, Catania, pp. 369-399.
49. PORTIS, E., MAUROMICALE, G., BARCHI, L., MAURO, R., LANTERI, S. 2005. Population structure and genetic variation in autochthonous globe artichoke germplasm from Sicily Island. *Plant Science*, 168, 1591-1598.
50. PROIETTI, S., MOSCATELLO, S., BATTISTELLI, A., MAUROMICALE, G., IERNA, A. 2005. Quality of early potato in Sicily as affected by cultivar, sowing time and irrigation. *Acta Horticulturae*, 684, 171-176.
51. RACCUA, S.A., MAUROMICALE, G., IACOPONI, E. 2005. Grain yield and composition of *Cynara cardunculus* L. var. *sylvestris* Lam. *Acta Horticulturae*, 681, 209-214.
52. RACITI C. N., DOUST M.A., PATTAVINA A., GALLINA O., FISCELLA T., STRANO L., LOMBARDO G.M. 2005. Modificazioni della risposta produttiva e delle caratteristiche qualitative del frumento duro per effetto dello stress termico. *ATTI del 6° Convegno AISTEC*, Valenzano (BA), 16-18 giugno.
53. RACITI C.N., DOUST M.A., PATTAVINA A., SORTINO O., SCANDURRA S., LOMBARDO G.M., ABBATE V. 2005. Caratterizzazione bioagronomica, qualitativa e genetica della varietà "Russello" nell'ambiente ibleo. *Atti del XXXVI convegno della Società Italiana di Agronomia*, Foggia, 20-22 settembre.
54. RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., MARCHESE, M., RESTUCCIA, A., LITRICO, A. 2005. Effetti dell'irrigazione con reflui urbani depurati sulle caratteristiche del terreno e sul comportamento produttivo del pomodoro e del peperone coltivati in ambiente mediterraneo. *Atti XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia*, 151-152.
55. RESTUCCIA, G., MAUROMICALE, G., MAUGERI, G., RESTUCCIA, A., MARCHESE, M., LONGO, A.M.G. 2005. Effetti della solarizzazione sulla fava da granella coltivata in ambiente mediterraneo. *Tecnica Agricola*, 1-2, 3-14.
56. SANZONE E., COSENTINO S.L., SORTINO O., BELLOMIA L. 2005. "Analisi degli scambi gassosi fogliari nel frumento duro sottoposto a differenti regimi termici". XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia. 20-22 Settembre 2005, Foggia, Italia.
57. SANZONE E., SORTINO O., BELLOMIA L. 2005. Colture da biomassa per la produzione di energia termica elettrica. *Conv. Reg. su nuove tecnologie, opportunità economiche per l'efficienza e la qualità nella gestione dei sistemi energetici*. Bologna 16-maggio.
58. SORTINO O. 2005. Un pieno d'energia delle piante. *Riv. "Terra" Assessorato Agricoltura e Foreste n° 5 sett.- ott.* pag.60-61
59. SORTINO O., PATANÈ C., D'AGOSTA G., COSENTINO S.L. 2005. "Effect of sowing time on seed production on kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) in Sicily". 14<sup>th</sup> European Biomass Conference, 17-21 October 2005, Paris, France.
60. SORTINO O., SANZONE E., TERRANOVA G., LONGO S., LOMBARDO G.M. 2005. Effetti della riduzione degli input colturali sulla produzione e qualità del frumento duro. *Abstract presentato al XXXVI. Convegno della Società Italiana di Agronomia*, Foggia 20-22 Settembre, pag. 360-361. Giuliani e G. Gatta, p. 360-361, ISBN/ISSN: 88-7427-010-0
61. SORTINO O., SANZONE E., BARBERA A., BELLOMIA L., LOMBARDO G.M. 2005. Efficacia del PGPR *Azospirillum brasilense* e della concimazione azotata su frumento duro in clima subtropicale. *Abstract presentato al XXXVI. Convegno della Società Italiana di Agronomia*, Foggia 20-22 Settembre, pag.143-144.
62. SORTINO O., SANZONE E., BELLOMIA, L. 2005. Introduzione di colture innovative esenti da glutine in clima subtropicale mediterraneo. *Abstract presentato al XXXVI. Convegno della Società Italiana di Agronomia*, Foggia 20-22 Settembre, pag. 366-367.
63. TUTTOBENE R., BELLIGNO A., DI LEO M., MARCHESE M. 2005. Effects of "industrial orange wastes" on soil characteristics on soil characteristics and on growth and production of durum wheat (*Triticum durum* Desf.). *Agronomy for Sustainable Development*, vol. 25, n.1

## 2006

1. ABBATE V., COSENTINO S., LOMBARDO G.M., MAUROMICALE G. 2006. Biodiversità nei sistemi colturali erbacei. *Italus Hortus*, vol. 13 (2); p. 53-69, ISSN: 1127-3496
2. ABBATE V., AVOLA G., GALFO A., BARONE S., SORTINO O., TUTTOBENE R., TORRISI B., SKONIECZNY G. 2006. Analisi della variabilità nella popolazioni di fava "Locale di Modica" *Atti del VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità*, Catania, 31 marzo – 2 aprile 2005, *Italus Hortus* 13 (2).
3. ABBATE V., GRESTA F., SORTINO O., TUTTOBENE R., DIPASQUALE M., FRASCA POLARA F. 2006. Reperimento di ecotipi di leguminose nell'altopiano ibleo e prime valutazioni morfobioagronomiche. *Atti del convegno su "Azioni di innovazione e ricerca a supporto del Piano Sementiero PRIS2"*, 10 marzo, Ancona.
4. COPANI V., BARBERA A.C., TESTA G., COSENTINO S., PATANE' C. 2006. Caratterizzazione dei semi di popolazioni siciliane di sulla (*Hedisarum coronarium* L.) e isolamento dei microsimbionti specifici. *Italus Hortus*, vol. 13 (2); p. 428-432, ISSN: 1127-3496
5. COPANI V., COSENTINO A., TESTA G., CASSANITI S., SCANDURRA S. 2006. Studi su ecotipi di *Dactylis glomerata* L. reperiti nella Sicilia centro-orientale. *Italus Hortus*, vol. 13, p. 421-427, ISSN: 1127-3496.
6. COSENTINO S., BONA S., COPANI V., PATANE' C., MANTINEO M., DAGOSTA G. 2006. Aspetti agronomici, energetici ed ambientali di colture da biomassa per energia per gli ambienti italiani. In: *Atti del Workshop "L'agricoltura per l'Energia Rinnovabile: I Futuri Scenari*. 23-24 Novembre, Potenza: Facoltà Agraria, p. 55-62
7. COSENTINO S., COPANI V., COSENTINO A., TESTA G. 2006. Estimate of the amount of nitrogen uptaken by *Lolium multiflorum* LAM. deriving from biological nitrogen fixation of sweetvetch. In: *Bibliotheca Fragmenta Agronomica IX Esa Congress Book Of Proceedings*. Warsaw, Poland, 4-7 September 2006, Pulawy - Warsaw: Mariusz Fotyma, Barbara Kaminska, vol. 11 Part I, p. 375-376, ISBN/ISSN: 0860-4088
8. COSENTINO S., COPANI V., D'AGOSTA G., SANZONE E., MANTINEO M. 2006. First results on evaluation of *Arundo donax* L. clones collected in Southern Italy. *Industrial Crops And Products*, vol. 23; p. 212-222, ISSN: 0926-6690
9. COSENTINO S., COPANI V., D'AGOSTA G.M., MANTINEO M., LITRICO A. 2006. Valutazione di germoplasma di specie del genere *Miscanthus* e *Saccharum* per la produzione di biomassa. *Italus Hortus*, vol. 13 (2); p. 433-436, ISSN: 1127-3496

10. COSENTINO S., COPANI V., MANTINEO M., SANZONE E., D'AGOSTA G., RUSSO A. 2006. Biodiversità intraspecifica in cloni di *Arundo donax* L. nel meridione d'Italia. *Italus Hortus*, vol. 13 (2); p. 437-442, ISSN: 1127-3496
11. COSENTINO S., MANTINEO M., COPANI V. 2006. Sod seeding and mulching to control soil erosion in Mediterranean environment. In: *Bibliotheca Fragmenta Agronomica IX Esa Congress Book Of Proceedings*. Varsavia, Polonia, 4-7 September 2006, Pulawy – Warsaw: Mariusz Fotyma, Barbara Kaminska, vol. 11 PART II, p. 519-520, ISBN/ISSN: 0860-4088
12. D'AGOSTA G., PATANE' C., COSENTINO S. 2006. Effects of genotype, sowing time and plant population on kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) productivity in Mediterranean environment. In: *Bibliotheca Fragmenta Agronomica Book Of Proceedings IX Esa Congress*. Warsaw, Poland, 4-7 September 2006, Pulawy – Warsaw: Mariusz Fotyma, Barbara Kaminska, vol. 11 PART I, p. 77-78, ISBN/ISSN: 0860-4088
13. DAVINO, S., LICANDRO, P., MAUROMICALE, G., DAVINO M. 2006. Comportamento di genotipi di pomodoro nei confronti della malattia dell'accartocciamento fogliare giallo del pomodoro (TYLCD). *Atti Giornate Fitopatologiche*, II, 525-530.
14. GRESTA F., OCCHIPINTI A., DIPASQUALE M., SORTINO O., ABBATE V. 2006. Variabilità delle caratteristiche del seme in una collezione di leguminose foraggere spontanee - Atti del VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Catania, 31 marzo – 2 aprile 2005, *Italus Hortus* 13 (2).457-461.
15. IERNA, A., LICANDRO, P., MAURO R., LONGO A.M.G., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G. 2006. Il contributo di nuovi genotipi all'innovazione varietale della cinaricoltura siciliana. "Il carciofo dal laboratorio al mercato" Convegno Progetto Nazionale MiPAF "Carciofo" Roma, 19-21 aprile. pp. 92-94.
16. IERNA, A., MAUROMICALE, G., LICANDRO, P. 2006. Yield and harvest time of globe artichoke in relation to nitrogen and phosphorus fertilization. *Acta Horticulturae*, 700, 115-120.
17. IERNA, A., MAUROMICALE, G., MARCHESE, M. 2006. Caratteristiche bio-agronomiche di nuovi genotipi di patata adattabili alle colture extrastagionali. *Agroindustria*, 4: 3, 333-342.
18. IERNA, A., MAUROMICALE, G., MARZI, V., TEDONE, L., GIORDANO, I., PENTANGELO, A., PARISI, B. 2006. Caratteristiche bio-agronomiche di nuovi genotipi di patata adattabili alla coltura estivo-autunnale. *Agroindustria*, 4: 3, 343-352.
19. IERNA, A., MAUROMICALE, G. 2006. Physiological and growth response to moderate water-deficit of off-season potatoes in Mediterranean environment. *Agricultural Water Management*, 82, 193-209.
20. IERNA, A., SANTOIEEMMA, G., MORELLO, N., LOMBARDO, S., MAURO, R., MAUROMICALE, G. 2006. Come concimare il carciofo irrigato con acque salmastre. *Informatore Agrario*, 32, 71-73.
21. LANTERI, S., PORTIS, E., ACQUADRO, A., MAUROMICALE, G., MAURO, R., SABA, E., CADINU, M., MALLICA, G., BAGHINO, L., MACUA GONZALES, J.I., 2006. Molecular assessment of the genetic diversity in *Cynara cardunculus*. VI International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, 28-31 marzo, Lorca-Murcia (Spain).
22. LANTERI, S., ACQUADRO, A., COMINO, C., MAURO, R., MAUROMICALE, G., PORTIS, E. 2006. A first linkage map of globe artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus* L.) based on AFLP, S-SAP, M-AFLP and microsatellite markers. *Theoretical and Applied Genetics*, 112, 1532-1542.
23. LOMBARDO G.M., GRESTA F., SCOTO A. Il formaggio in giallo 2006 Caseus XI n.2
24. LOMBARDO G.M., PALUMBO M., DI PRIMA G., GALLO G. STRINGI L., VIRZÌ N. 2006 Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 2005-2006 in Sicilia. "L'Informatore Agrario", suppl. al n° 35
25. LOMBARDO G.M., CAMBREA M., CATTIVELLI L., CARONE, F., CODIANNI P., DE VITA P., DI PRIMA G., GALLO G., GIANCIPOLI G., POMA I. 2006 Scelta delle varietà di frumento tenero. Risultati delle prove varietali 2005-2006 in Basilicata, Campania, Puglia e Sicilia, L'Informatore Agrario", suppl. al n° 33.
26. MACCARONE, E., MAUROMICALE, G., RIZZO, R.A. 2006. La cinaricoltura siciliana: note per razionalizzare concimazione ed irrigazione. In: *Il carciofo violetto di Niscemi*. Ed. Comune di Niscemi - Ripartizione Urbanistica, Sviluppo Economico del Territorio e Protezione Civile, pp.118.
27. MAUROMICALE G., RUTA C., COLLA G., IERNA A., LICANDRO P. 2006. Risposta fisiologica, produzione ed adattabilità del carciofo agli stress abiotici. "Il carciofo dal laboratorio al mercato" Convegno Progetto Nazionale MiPAF "Carciofo" Roma, 19-21 aprile. pp. 14-16.
28. MAUROMICALE, G., IERNA, A., MARCHESE, M. 2006. Chlorophyll fluorescence and chlorophyll content in field-grown potato as affected by nitrogen supply, genotype and plant age. *Photosynthetica* 44 (1), 76-82.
29. MELILLI M.G., SORTINO O., RACCUIA S.A. 2006. Valutazione di nuove linee di lenticchia (*Lens culinaris* Medik) selezionate da popolazioni siciliane. *Italus Hortus* 13 (2) pag. 491-495.
30. OCCHIPINTI A., GRESTA F., ABBATE V., IERNA A. 2006. Studio sulle leguminose foraggere dei riposi pascolativi dell'altopiano ragusano. Atti del VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Catania, 31 marzo – 2 aprile 2005, *Italus Hortus* 13 (2).
31. PALLA, F., BOSCARDIN, D.S., MANTOVANI, N., MORAES-FERNANDES, M.I.B., DONIDA, B.T., MAUROMICALE, G. 2006. Desenvolvimento floral da alcachofra [*Cynara scolymus* L. sub-espécie *scolymus* (L.) Fiori] cv. COT 2003. 57° Congresso Nacional de Botânica Gramado, RS.
32. PATANE' C., D'AGOSTA G., COSENTINO S. 2006. Effect of different irrigation and nitrogen fertilisation levels on biomass yield of kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) cultivated in Sicily. In: *Bibliotheca Fragmenta Agronomica Book Of Proceedings IX Esa Congress*. Warsaw, Poland, 4-7 September 2006, Pulawy – Warsaw: Mariusz Fotyma, Barbara Kaminska, vol. 11 Part I, p. 189-190, ISBN/ISSN: 0860-4088
33. PORTIS, E., ACQUADRO, A., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2006. Genetic mapping in *Cynara cardunculus* L. 50° Convegno S.I.G.A. (Società Italiana di Genetica Agraria). 10-14 settembre, Ischia (Napoli).
34. PORTIS, E., MAUROMICALE, G., ACQUADRO, A., COMINO, C., MAURO, R., LANTERI, S. 2006. Sviluppo ed applicazione di marcatori molecolari per l'analisi della agrobiodiversità in carciofo e cardo. *Italus Hortus*, 13, 396-399.
35. RIGGI E., PATANE' C., COSENTINO S. 2006. Contenuto di composti antiossidanti in ecotipi di pomodoro da serbo del meridione d'Italia. *Italus Hortus*, vol. 13 (2); p. 779-782, ISSN: 1127-3496
36. SANTOIEEMMA, G., IERNA, A., LICANDRO, P., SCANDURRA, S., MAURO, R., LANTERI, S., OCCHIPINTI, A., LOMBARDO, S., MORELLO, N., MAUROMICALE, G. 2006. Procedure metodologiche per una attività vivaistica sul carciofo. "Il carciofo dal laboratorio al mercato" Convegno Progetto Nazionale MiPAF "Carciofo" Roma, 19-21 aprile. pp. 121-123.
37. SORTINO O., PATANE' C., GRESTA F. e ABBATE V. 2006. Trasemina di *Scorpiurus subvillosus* L. in un riposo pascolativo dell'altopiano ibleo. *Tecnica Agricola*, anno LVIII, n. 3-4, luglio-dicembre
38. TEDONE, L., MARZI, V., MAUROMICALE, G., GIORDANO, I., IERNA, A., PENTANGELO, A., MALLICA, G., BAGHINO, L., 2006. Aspetti produttivi e qualitativi di nuovi genotipi di patata di costituzione italiana, in coltura extrastagionale. *Agroindustria*, 4: 3, 285-302.
39. TODARO, A., IERNA, A., PELUSO, O., MAUROMICALE, G., SPAGNA, G. 2006. Characterization of polyphenol oxidase from globe artichoke heads. VI International Symposium on artichoke, cardoon and their wild relatives. Lorca, Spagna, 28-31 Marzo 2006.
40. TOSI, L., MAUROMICALE, G. 2006. La frontiera dei carciofi. *Origine, gen-feb*, 32-35.

## 2007

1. ABBATE C., TUTTOBENE R., AVOLA G. e GENNARI M. 2007. The effect of citrus pulp amendment on sunflower production and the dissipation of the erbicide acetonifen. *Italian Journal of Agronomy* vol.2 n. 3, pag. 341-347
2. ABBATE V., MAUGERI G. 2007, *Scorpiurus muricatus* subsp. (L.) *subvillosus* L. Thell. : da specie spontanea a specie coltivata. *Tecnica Agricola*, n.4, ott.-dic. 2007, 21-36
3. AVOLA G., GRESTA F., TUTTOBENE R., ABBATE V. 2007. Valutazione delle caratteristiche qualitative e tecnologiche di due popolazioni di fava siciliane. Atti del XXXVII convegno della Società Italiana di Agronomia, Catania, 13-14 settembre pg. 171-172.
4. BARBAGALLO, R.N., CHISARI, M., SPAGNA, G., IERNA, A., PATANÉ, A., OCCHIPINTI, A., MAUROMICALE, G. 2007. Caseinolytic activity expression in flowers of *Cynara cardunculus* L. *Acta Horticulturae*, 730, 195-199.
5. BOSCARDIN, D.S., PALLA, F., GRANDO, M.F., SUZIN, M., GIROTTO, L., AUGUSTIN, L., DONIDA, B.T., MORAES-FERNANDES, M.I.B., MAUROMICALE, G. 2007. Micropropagação da cultivar de alcachofra, do alto uruguai gaúcho, cot 2001: ajuste de protocolo. 11 Congresso Nacional e 3 Congresso Panamericano Promoción del Consumo de Frutas y Hortalizas. Montevideo, Uruguay. 21-23 maio 2007. Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura.

6. CAVALLARO V., PATANÈ C., COPANI V., MANTINEO M., CASTIGLIONE V. 2007. La micropropagazione di *Arundo donax* L: primi risultati. In: Il Contributo della ricerca Agronomica all'Innovazione dei Sistemi Colturali Mediterranei. Catania, 13-14 settembre 2007, p. 133-134, Catania: Salvatore Luciano Cosentino, Rosalena Tuttobene.
7. CAVALLARO, V., CASTIGLIONE, V., DI SILVESTRO, I., PATANÈ, C., BARBERA, A.C. 2007 Influence of different transplant times and mycorrhizal symbiosis on the acclimatisation process of micropropagated artichoke [*Cynara cardunculus* L. *Subsp. Scolymus* (L.) Hayek]. *Acta Horticulturae*, 730, pp. 75-79.
8. COMINO, C., PORTIS, E., ACQUADRO, A., STAGEL, A., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2007. Mapping of genes involved in phenylpropanoid biosynthesis and QTL analysis in *C. cardunculus* L. Proceedings of the 51st Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Riva del Garda, Italy, 23-26 September 2007.
9. COPANI V., COSENTINO S. L., MANTINEO M., TESTA G., COSENTINO A. 2007. High erucic acid genotypes for oil crops biorefinery in the South of Italy. In: From Research to Market Deployment. p. 795-798, Firenze: ETA Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-59-X, Berlino, 7-11 maggio 2007.
10. COPANI V., MANTINEO M., SORTINO O., PATANÈ C., TERRANOVA G. 2007. Comportamento agronomico di brassicacee diverse ad alto contenuto di acido erucico per lo sviluppo di bioraffinerie nel sud Italia. Atti XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Catania, 13-14 settembre 2007, p. 139-140. Salvatore Luciano Cosentino, Rosalena Tuttobene eds.
11. COPANI V., TESTA G., COSENTINO A., MORALE P. 2007. Caratterizzazione di pascoli dei Monti Nebrodi: valore foraggero e stima della produttività. Atti XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Catania, 13-14 settembre 2007, p. 103-104. Salvatore Luciano Cosentino, Rosalena Tuttobene eds.
12. COSENTINO S., COPANI V., PATANE' C., MANTINEO M., D'AGOSTA G.M. 2007. Le colture da biomassa per energia per gli ambienti italiani. Attualità e prospettive. In: Accademia dei Gergofili. Produzione di energia da fonti biologiche rinnovabili: le risorse primarie. vol. II, p. 1-34, Firenze: Accademia dei Georgofili
13. COSENTINO S., DAGOSTA G.M., PATANÈ C., COPANI V., COSENTINO A. 2007. Energetic yield in perennial crops in the semi-arid environment of Sicily (South Italy). In: 15th European Biomass Conference & Exhibition. Berlino, Germany, 7-11 May 2007, Firenze: ETA-Renewable energies, p. 799-802, ISBN/ISSN: 978-88-89407-59-X
14. COSENTINO S., MANTINEO M., COPANI V., GUARNACCIA P. 2007. Effetti di sistemi colturali erbacei sul contenimento dei fenomeni erosivi nella collina interna siciliana. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali erbacei mediterranei. Catania, Italia, 13-14 Settembre, Catania: S.L. Cosentino, R. Tuttobene Ed. p. 37-38
15. COSENTINO S., MANTINEO M., COPANI V., GUARNACCIA P. 2007. Soil erosion and runoff nutrient losses affected by different cropping systems in Sicily. In: Farming Systems Design: Field-farm scale design and improvement. Catania, Italy, September 10-12, 2007, Pavia: La Goliardica Pavese, p. 101-102
16. COSENTINO S., PATANE' C., SANZONE E., COPANI V., FOTI S. 2007. Effects of soil water content and nitrogen supply on the productivity of *Miscanthus x giganteus* Greef and Deu. in a Mediterranean environment. *Industrial Crops And Products*, vol. 25; p. 75-88, ISSN: 0926-6690
17. COSENTINO S., RIGGI E., TESTA G., COSENTINO A. 2007. Stima dell'asportazione di azoto del frumento duro da azotofissazione del favino in precessione colturale. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania, Italia, 13-14 settembre, Catania: S.L. Cosentino, R. Tuttobene Ed. p. 261-262
18. COSENTINO S., SANZONE E., BELLOMIA L., SORTINO O., BELLIGNO A. 2007. Chemical composition and energetic value of perennial ligno-cellulosic species (*Miscanthus x giganteus* Greef and Deu. and *Arundo donax* L.) grown in Mediterranean region. In: 15th European Biomass Conference & Exhibition. From Research to Market deployment. Berlino, Germany, 7-11 May 2007, Firenze: ETA-Renewable Energies, p. 820-823, ISBN/ISSN: 978-88-89407-59-X
19. COSENTINO S., SORTINO O., CARTABELLOTTA D., SANZONE E., BELLOMIA L., SCORDIA D. 2007. Valutazione produttiva ed energetica di genotipi di sorgo sull'altopiano ibleo. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania, Italia, 13-14 Settembre 2007, Catania: S.L. Cosentino, R. Tuttobene Ed., p. 143-144
20. COSENTINO S., TUTTOBENE R (a cura di). 2007. Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Atti del XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia - Autori Vari, Catania: S.L. Cosentino e R. Tuttobene, p. 1-362
21. DAGOSTA G.M., COSENTINO S., MANTINEO M., PATANÈ C. 2007. Life Cycle Assessment (LCA) of three perennial crops for energy in Southern Italy. In: Farming Systems Design 2007: an international symposium on Methodologies for Integrated Analysis of Farm Production Systems - Field-farm scale design and improvement. Catania, Italy, September 10-12, 2007, Pavia: La Goliardica Pavese s.r.l., p. 27-28, ISBN/ISSN: 978-88-7830-474-1
22. DAGOSTA G. M., PATANÈ C., MANTINEO M., COPANI V. 2007. Root length density of kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) under different water and nitrogen supply. In: From Research to Market Deployment. p. 787-790, Firenze, ETA Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-59-X, Berlin, 7-11 Maggio 2007.
23. GRESTA F., OCCHIPINTI A., AVOLA G., ABBATE V. 2007 - Caratteristiche di germinabilità di leguminose annuali autoriseminanti in relazione ad alcuni fattori ambientali. In: convegno della Società Italiana di Agronomia. 13-14 settembre 2007. (vol. XXXVII, pp. 115-116).
24. GRESTA F., AVOLA G., ABBATE V. 2007 - Germination ecology of *Scorpiurus subvillosus* L. seeds: the role of temperature and storage time. *Plant Ecology* 190, 1
25. GRESTA F., AVOLA G., ANASTASI U., MIANO V. 2007. Effect of maturation stage, storage time and temperature on seed germination of *Medicago* species. *Seed Science and Technology*, 35: 698-708.
26. IERNA, A., LOMBARDO, S., PANDINO, G., MARCHESE, M., SCANDURRA, S., MAUROMICALE, G. 2007. Concentrazione in nitrati del tubero della patata precoce in rapporto al genotipo, all'epoca di raccolta e alla concimazione azotata. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 263-264.
27. IERNA, A., MAURO, R., OCCHIPINTI, A., LONGO, A.M.G., MAUROMICALE, G. 2007. Produzione di biomassa in *Cynara cardunculus* L. in rapporto al genotipo, al livello di concimazione azotata ed all'epoca di sfalcio. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 261-262.
28. LOMBARDO G.M. 2007. L'evoluzione delle attività agricole. In: Atti del Convegno su "L'uomo negli Iblei". Sortino (SR), 10-12-Ottobre 2003, Noto: Ente Fauna Siciliana, P. 189-194.
29. LOMBARDO G.M., PALUMBO M., DI PRIMA G., GALLO G., STRINGI L., VIRZI N. 2007. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 2006-2007 in Sicilia. *Informatore Agrario*, suppl. al n. 34.
30. LOMBARDO G.M., SORTINO O., SANZONE E., BELLOMIA L. 2006. Adaptability of quinoa in a subtropical environment in Sicily- Tropical agriculture (Trinidad Tobago) Vol 83 n. 1: 1-4.
31. LOMBARDO G.M., SPINA A., CARONE F., CATTIVELLI L., CODIANNI P., DI PRIMA G., GALLO G., MATTEU L., POMA I., PALUMBO M. 2007. Scelta delle varietà di frumento tenero. Risultati delle prove varietali 2006-2007 in Basilicata, Campania, Puglia e Sicilia. *Informatore Agrario*, suppl. al n. 32;
32. LONGO, A.M.G., LO MONACO, A., IERNA, A., RESTUCCIA, A., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G. 2007. Effetti della solarizzazione e della concimazione organica del terreno in pomodoro coltivato in serra. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 283-284.
33. MANTINEO M., DAGOSTA M., COPANI V., PATANÈ C. 2007. Energy balance of three perennial crops for energy in Southern Italy. In: International Symposium on Methodologies for Integrated Analysis of Farm Production Systems. Book 2 - Field-farm scale Design and Improvement. Catania, 10-12 settembre 2007, vol. 2, p. 43-44, Pavia, La Goliardica Pavese, ISBN: 978-88-7830-474-1.
34. MARCHESE, M., TUTTOBENE, R., RESTUCCIA, A., BATTAGLIA, M., LITRICO, A., RUSSO, A., MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G. 2007. Effetti dell'irrigazione con acque salmastre sull'accrescimento ipogeo ed epigeo di *Lycopersicon esculentum* Mill. var. *cerasiforme* coltivato in ambiente

protetto. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 235-236.

35. MAURO, R., IERNA, A., DI NICOLA, M., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G. 2007. Effetti dell'irrigazione climatizzante sulle caratteristiche produttive del carciofo. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 87-88.
36. MAURO, R., IERNA, A., PORTIS, E., LANTERI, S. MAUROMICALE, G. 2007. Morphological and molecular characterization of autochthonous Sicilian globe artichokes grown in family gardens. *Acta Horticulturae*, 730, 113-121.
37. MAUROMICALE G. 2007. La cinaricoltura siciliana: note per razionalizzare concimazione ed irrigazione. In "Il carciofo violetto" E. Maccarone, G. Mauromicale, R.A. Rizzo, 4-15. Ed. Comune di Niscemi.
38. MORONE FORTUNATO, I., BARBA, M., CARDARELLI, M., MAUROMICALE, G., MICOZZI, F., RUTA, C., TAVAZZA, R. 2007. Micropropagazione, garanzia di sanità. *Informatore Agrario*, 22, 50-52.
39. OCCHIPINTI, A., MAURO, R., IERNA, A., RESTUCCIA, A., MAUROMICALE, G. 2007. Sul possibile utilizzo di due leguminose autoriseminanti come "cover crop" nel vigneto. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp. 287-288.
40. PANE A., COSENTINO S., COPANI V., CACCIOLA S.O. 2007. First report of Southern Blight caused by *Sclerotium Rolfsii* on Hemp (*Cannabis sativa*) in Sicily and Southern Italy. *Plant Disease*, vol. 91; p. 636, ISSN: 0191-2917, doi: 10.1094/PDIS-91-5-0636°
41. PATANÈ C., DAGOSTA G. M., COPANI V., MANTINEO M. 2007. Efficienza di uso dell'acqua in una coltura di kenaf sottoposta a diversi regimi irrigui e livelli di concimazione azotata. I Atti XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Catania, 13-14 settembre 2007, p. 153-154. Salvatore Luciano Cosentino, Rosalena Tuttobene eds.
42. PATANE' C., DAGOSTA G.M., MANTINEO M., COSENTINO S. 2007. Radiation interception and use by kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) canopy under different water and nitrogen supply. In: 15th European Biomass Conference and Exhibition. Berlino, 7-11 May 2007, Firenze: ETA-Renewable Energies, p. 791-794, ISBN/ISSN: 978-88-89407-59-X
43. PORTIS, E., ACQUADRO, A., MAGURNO, F., LANTERI, S., MAUROMICALE, G., MAURO, R. 2007. First linkage maps of artichoke using PCR-derived markers. *Acta Horticulturae*, 730, 67-73.
44. PORTIS, E., ACQUADRO, A., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2007. Sviluppo di mappe genetico-molecolari in *Cynara cardunculus* L. *Italus Hortus*, 14 (2): 67.
45. RACCUIA S.A., MELILLI M.G., SORTINO O., TROMBETTA B.R. 2007 Ricerche sulla produzione di acheni in carciofo (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Scolymus* L. Hegi) in ambiente mediterraneo. Abstract presentato al XXXVII Convegno della Società di Agronomia, Catania 13-14 sett. pag. 157-158
46. RESTUCCIA, A., LO MONACO, A., LONGO, A.M.G., MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G. 2007. Influenza della solarizzazione del terreno e della concimazione organica sulla seed bank e sulla vitalità dei semi di *Orobancha* spp. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp.293-294.
47. RESTUCCIA, A., MARCHESE, M., MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G. 2007. Profilo morfobiologico e controllo di *Orobancha crenata* Forskal. XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei" Catania 13-14 Settembre 2007. pp.43-44.
48. RIGGI E., COSENTINO S., TESTA G., COSENTINO A. 2007. Emissione di CO2 dal suolo in risposta a sistemi colturali diversi. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione nei sistemi colturali mediterranei. Catania, Italia, 13-14 settembre, Catania: S.L. Cosentino, R. Tuttobene Ed, p. 315-316
49. SANZONE E., BELLOMIA L., SORTINO O., LOMBARDO G. M. 2007 Adattabilità di specie tropicali C3 e C4 in ambiente mediterraneo. Abstract presentato al XXXVII Convegno della Società di Agronomia, Catania 13-14 sett. pag. 161-162.
50. SORTINO O., RACCUIA S.A., MELILLI M.G., TERRANOVA G. 2007 Biological and productive response to different water regimes in sunflower (*Helianthus annuus* L.) under Mediterranean climate conditions. Symposium on Methodologies for Integrated analysis of Farm Production Systems. Catania 10-12 set. pag. 51-52
51. SORTINO O., CARTABELLOTTA D., TERRANOVA G., COPANI V., COSENTINO S.L. 2007. Primi risultati sulla coltivazione di Brassicacee diverse per la produzione di biodiesel nell'Altopiano ibleo. In: Il contributo della ricerca Agronomica all'innovazione dei Sistemi Colturali Mediterranei. Catania, 13-14 settembre 2007, p. 141-142, Catania: Salvatore Luciano Cosentino, Rosalena Tuttobene.
52. SORTINO O., COSENTINO S., BELLOMIA L., SANZONE E., BARBERA A.C., CARTABELLOTTA D. 2007. Effetti della concimazione azotata sulla produzione di biomassa in colture poliennali (*Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. e *Arundo donax* L.). In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania, Italia, 13-14 settembre, Catania: S.L. Cosentino, R. Tuttobene Ed. p. 167-168
53. SORTINO O., GRESTA F., TESTA G., COSENTINO A., DIPASQUALE M. 2007 Risposta produttiva di specie foraggere macroterme in condizione di differente disponibilità idrica del suolo in ambiente mediterraneo. Abstract presentato al XXXVII Convegno della Società di Agronomia, Catania 13-14 sett. pag. 125-126.
54. SORTINO O., BELLOMIA L., SANZONE E., TERRANOVA G. 2007 Potenziali colture da biomasse per usi bioenergetici: amaranthus (*Amaranthus caudatus* L.) e ricino (*Ricinus communis* L.) Abstract presentato al XXXVII Convegno della Società di Agronomia, Catania 13-14 sett. pag. 165-166.
55. SORTINO O., SANZONE E., BELLOMIA L., ABBATE V. 2007. Effetti dell'epoca di semina sulle componenti agronomiche e qualitative dell'olio di girasole per produzioni di biodiesel. Atti del XXXVII convegno della Società Italiana di Agronomia, Catania, 13-14 settembre pagg. 163-164.
56. SORTINO O., GRESTA F. 2007 Growth and Yield Performance of Five Guar (*Cyamopsis tetragonoloba* L.) Cultivars in a Mediterranean Environment. *Italian Journal of Agronomy*, 4 pag.359-364
57. SORTINO O., SANZONE E., BELLOMIA L., TERRANOVA G. 2007. Influenza dell'epoca di sfalcio sulle rese e sulle caratteristiche qualitative del prodotto del sorgo da foraggio coltivato in ambiente mediterraneo. *Tecnica Agricola* n°1-2, pag. 19-27.
58. SORTINO O., SANZONE E., BELLOMIA L. 2007. Le caratteristiche bio-agronomiche del pomodoro tipo "cherry" in rapporto all'investimento. *Colture protette Anno XXXVI* n°6 pag. 87-90.
59. TUTTOBENE R., ANASTASI U., MARCHESE M., GRESTA F., SANTONOCETO C., ABBATE V. 2007. Accrescimento ipogeo ed epigeo e produzione del girasole in semina invernale in relazione alla disponibilità idrica. Atti del XXXVII convegno della Società Italiana di Agronomia, Catania, 13-14 settembre pag. 337-338.

## 2008

1. ALEXOPOULOU E., COSENTINO S., DANALATOS N., VENTURI G., VECCHIET M., FERNANDO L., TENORIO J.L., GOSSE G., LIPS S., VAN BERG, COOK S. 2008. Biokenaf Network. Presentation of the final results. In: 16th European Biomass Conference & Exhibition, from research to industry and markets. Valencia, Spain, 2-6 June 2008, Firenze: ETA-Florence, p. 549-553, ISBN/ISSN: 978-88-89407-58-1
2. AVOLA G., TUTTOBENE R., GRESTA F., ABBATE V. 2008. Weed control strategies for grain legumes – *Agron. Sustain. Dev.* 28 , 389-395
3. COPANI V., COSENTINO S., SCANDURRA S. 2008. Propagation of *Arundo donax* L. by Means of Rhizome and Stem Cuttings. *Italian Journal Of Agronomy*, vol. 3; p. 511-512, ISSN: 1125-4718
4. COPANI V., RIGGI E., COSENTINO S., TESTA G., VIRGILLITO S. 2008. Ecologic and pastoral value of pastures of Sicilian mountains. In: Sustainable Mediterranean Grasslands and their Multi-Functions. Elvas (Portugal), 9-12 Aprile 2008. Zaragoza: Porqueddu C., Tavares De Sousa M.M., vol. 79, p. 59-63, ISBN/ISSN: 1016-121-X/2-85352-378-0

5. COPANI V., TESTA G., COSENTINO A.D., LITRICO A. 2008. Sustainable Crop Rotations for the Production of Biodiesel from Rapeseed (*Brassica napus* L. var. *oleifera* D.C.) in the Semi-Arid Mediterranean Environment. Italian Journal of Agronomy, vol. 3, N° 3 supplement, p. 513-514, ISSN: 1125-4718
6. COSENTINO S., COPANI V., PATANÈ C., MANTINEO M., D'AGOSTA G.M. 2008. Agronomic, Energetic and Environmental Aspects of Biomass Energy Crops Suitable for Italian Environments. Italian Journal Of Agronomy, vol. 3; p. 81-95, ISSN: 1125-4718
7. COSENTINO S., MANTINEO M., COPANI V. 2008. Sod Seeding and Soil Erosion in a Semi-arid Mediterranean Environment of South of Italy. Italian Journal Of Agronomy, vol. 3; p. 47-48, ISSN: 1125-4718
8. COSENTINO S., TESTA G., COSENTINO A.D. 2008. A Simulation Model for the Grain Durum Wheat Quality Traits. Italian Journal Of Agronomy, vol. 3; p. 767-768, ISSN: 1125-4718
9. D'AGOSTA G., PATANÈ C., COPANI V., COSENTINO S. 2008. Crop Physiology of different Genotypes of Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) in South of Italy. Italian Journal Of Agronomy, vol. 3; p. 517-518, ISSN: 1125-4718
10. D'AGOSTA G.M., COSENTINO S., TESTA G., VIRGILLITO S. 2008. Energy Balance of Durum Wheat (*Triticum Durum* Desf.) Cropping as Related to Different Agronomic Inputs in Mediterranean Environment. Italian Journal Of Agronomy, vol. 3; p. 515-516, ISSN: 1125-4718
11. DOUST M.A., RACITI C., COSENTINO S. G., CALDERONE M., LOMBARDO G.M. 2008. Il grano duro in Sicilia: storia, valorizzazione e tutela dal campo alla tavola. Ediz. CRISMA Catania
12. GRESTA F., OCCHIPINTI A., BARRILE V., ABBATE V. 2008. Sustainable use of legume cover crops in *Citrus* orchards. X Congress of European Society for Agronomy "Multi-functional Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation", Bologna 15-19 settembre, Ital. J. Agron./Riv. Agron., 3 Suppl. 89-90
13. GRESTA F., TUTTOBENE R., SORTINO O., DIPASQUALE M., ABBATE V. 2008. Caratterizzazione bioagronomica di popolazioni di *Medicago spp.* VIII Congresso annuale biodiversità Lecce, 21-23 Aprile, pag. 92
14. LOMBARDO G.M., GRESTA F., SIRACUSA L., RUBERTO G. 2008. Effect of mother corm dimension and sowing time on stigma yield, daughter corms and qualitative aspects of saffron (*Crocus sativus* L.) in a mediterranean environment. Journal Of The Science of Food And Agriculture, vol. 88; p. 1144-1150
15. LOMBARDO G.M., GRESTA F., BARRILE V., LA MALFA G. 2008. Caratterizzazione di popolazioni di cicerchia (*Lathyrus sativus* L.) siciliane nel quadro della rivalutazione delle produzioni tipiche. In "La Cicerchia tra storia, cultura e innovazione" SOPAT 47 Valguarnera, Tipografia Arti Grafiche Jesus Leonforte EN
16. LOMBARDO G.M., GRESTA F., SIRACUSA L., RUBERTO G. 2008. Saffron, an alternative crop for sustainable agricultural system. A review. Agronomy For Sustainable Development, vol. 28; p. 95-112
17. LOMBARDO G.M., PALUMBO M., VIRZI N., DI PRIMA G., STRINGI L., GALLO G. 2008. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 2007-2008 in Sicilia. Informatore Agrario, suppl. al n. 34 2008
18. LOMBARDO G.M., CODIANNI P., DE VITA P., CATTIVELLI L., PALUMBO M., LICCIARDELLO S., GALLO G., DI PRIMA G., POMA I. 2008. Scelta delle varietà di frumento tenero. Risultati delle prove varietali 2007-2008 in Puglia Campania Basilicata E Sicilia. Informatore Agrario, suppl. al n. 32; p. 42,
19. LOMBARDO G.M., SORTINO O., SANZONE E., BELLOMIA L. 2008. Adaptability of quinoa in a subtropical environment in Sicily. Tropical Agriculture (Trinidad) Vol. 82 N° 1 June pag. 1-4.
20. LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., MAUROMICALE G. 2008. Polyphenol content in globe artichoke [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* (L.) Fiori] as affected by intraspecific competition. Proceedings of the XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca (Spain), 8-11 July 2008, 403-405.
21. LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., MAUROMICALE G. 2008. Polyphenol content in globe artichoke [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* (L.) Fiori] as affected by genotype, head part and harvest time. Proceedings of the XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca (Spain), 8-11 July 2008, 563-564.
22. LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G., TEDONE, L., MARZI, V., PALCHETTI, E., MANZELLI, M. 2008. Physical, product and sensory properties of potato tubers (*Solanum tuberosum* L.) as affected by cultivation site and genotype. Proceedings of the XVIIIth Triennial Conference of the EAPR, Brasov (Romania), 6-10 July 2008, 436-439.
23. LONGO A.M.G., LO MONACO A., MAUROMICALE G. 2008. The effect of branched broomrape (*Orobanche ramosa*) infection on the fruit quality of tomato. Haustorium (on line), 54, 11-12.
24. MANTINEO M., COPANI V., COSENTINO A., SCORDIA D. 2008. Energy balance of sweet sorghum genotypes (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) in a semi-arid environment of South of Italy. Italian Journal of Agronomy, vol. 3, N°3 supplement, p. 489-490, ISSN: 1125-4718.
25. MANTINEO M., PATANÈ C., COSENTINO S., D'AGOSTA G.M. 2008. The Recovery of 15N-labelled Fertilizer Applied to Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.). Italian Journal Of Agronomy, vol. 3; p. 537-538, ISSN: 1125-4718
26. MARCHESI, M., TUTTOBENE, R., RESTUCCIA, A., LONGO, A.M.G., MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, G. 2008. Effects of electrical conductivity of irrigation water on the growth and production of *Solanum lycopersicum* L. var. *cerasiforme* grown in greenhouse. Options Méditerranéennes, series A, 84, 311-315.
27. MAURO, R., DI NICOLA, M., LONGO, A.M.G., MAUROMICALE, G. 2008. The effects of mist irrigation on biological and productive behaviour of globe artichoke. Options Méditerranéennes, series A, 84, 41-46.
28. MAURO, R., LOMBARDO, S., PANDINO, G., MAUROMICALE, G. 2008. Caratterizzazione bio-agronomica, morfologica e biochimica di germoplasma di carciofo. Atti VIII Convegno Nazionale Biodiversità, Lecce (Italia), 21-23 Aprile 2008, Sezione 6, p. 14.
29. MAURO, R., PORTIS, E., ACQUADRO, A., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2008. Analisi della variabilità di germoplasma autoctono siciliano di carciofo reperito in orti familiari. Atti VIII Convegno Nazionale "La biodiversità - una risorsa per sistemi multifunzionali", Lecce (Italia), 21-23 Aprile 2008.
30. MAUROMICALE, G., LO MONACO, A., LONGO, A.M.G. 2008. Effect of branched broomrape (*Orobanche ramosa*) infection on the growth and photosynthesis of tomato. Weed Science, 56:4, 574-581.
31. PATANÈ C., CAVALLARO V., D'AGOSTA G., COSENTINO S. 2008. Plant Emergence of PEG-osmoprimed Seeds Under Suboptimal Temperatures in Two Cultivars of Sweet Sorghum Differing in Seed Tannin Content. Journal Of Agronomy And Crop Science, vol. 3; p. 1-6, ISSN: 0931-2250, doi: 10.1111/1439-037X.2008.00314.x
32. PATANÈ C., COSENTINO S., COPANI V. 2008. Hardseededness in two *Medicago* species as affected by water stress during seed development. In: Sustainable Mediterranean Grasslands and their Multi-Functions. Elvas (Portugal), 9-12 Aprile 2008, Zaragoza: Porqueddu C., Tavares De Sousa M.M., vol. 79, p. 345-348, ISBN/ISSN: 1016-121-X/2-85352-378-0
33. PATANÈ C., D'AGOSTA G., COSENTINO S., CAVALLARO V. 2008. Effects of Salt Stress and Temperature on Seed Germination of Sweet Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Italian Journal Of Agronomy, vol. 3; p. 695-696, ISSN: 1125-4718
34. PATANÈ C., TRINGALI S., CAVALLARO V., D'AGOSTA G., COSENTINO S. 2008. Effects of Drought Stress on Germination and Radicle Growth of Sweet Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Italian Journal Of Agronomy, vol. 3; p. 697-698, ISSN: 1125-4718
35. PORTIS, E., ACQUADRO, A., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2008. Linkage analysis in *Cynara cardunculus*. Proceedings of the I International Conference "Molecular Mapping and Marker Assisted Selection" Vienna (Austria), 3-6 February.
36. PORTIS, E., ACQUADRO, A., SCAGLIONE, D., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2008. Construction of new genetic linkage maps of *Cynara cardunculus* L. Proceedings of the 52th SIGA Annual Congress, Padua (Italy), 14-17 September.
37. PORTIS, E., ACQUADRO, A., SCAGLIONE, D., MAURO, R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2008. Towards the construction of an integrated linkage map of *Cynara cardunculus* L. Proceedings of the XVIII EUCARPIA General Congress. Valencia (Spain), 9-12 September.
38. RACCUA S. A., SORTINO O., MELILLI M. G. 2008. Biomass Yield in Different Genotypes of Cardoon Cultivated in Marginal Areas of the Mediterranean Environment. Atti del X Congresso della Società Europea di Agronomia (ESA) : "Multi-functional Agriculture - Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation". Bologna, 15-19 settembre, pp. 547-548.
39. SORTINO O., SANZONE E., DIPASQUALE M., COSENTINO S. 2008. Effect of Plant Density on Crop Growth and Biomass Productivity of *Miscanthus x Giganteus* Greef et Deu. Italian Journal Of Agronomy, vol. 3; p. 549-550, ISSN: 1125-4718

40. SORTINO O., GRESTA F., AVOLA G., ABBATE V. 2008, Morphological and bio-agronomic evaluation of populations of *Scorpiurus subvillosus* L. – Options méditerranéens N. 79 , CIHEAM
41. SORTINO O., SANZONE E., CARTABELLOTTA D. 2008. Produrre energia con i residui di orticole. Terra e vita – Speciale biomasse – n° 30 pag. 26-29.
42. SORTINO O., RACCUA S. A., MELILLI M. G., TERRANOVA G. 2008. Effect of Plant Density on Oil Yield in *Cynara Cardunculus* L. to Produce Biodiesel Atti del X Congresso della Società Europea di Agronomia (ESA):” Multi-functional Agriculture – Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation”. Bologna, 15-19 settembre, pp. 551-552.
43. STAGNO F., ABBATE C., INTRIGLIOLO F., ABBATE V., GENNARI M. 2008. Effect of leguminous cover crops on soil biological activity in pots of *Citrus unshiu* Marcovitch. Italian Journal of Agronomy, 3: 183-190
44. TEDONE, L., PALCHETTI, E., MANZELLI, M., BENEDETTELLI, S., LOMBARDO, S., ROMAGNOLI, S., MAUROMICALE, G., MARZI, V., VECCHIO, V. 2008. The valorisation of the Italian typical potatoes: use of the chemical indexes for their characterization. Proceedings of the XVIIth Triennial Conference of the EAPR, Brasov (Romania), 6-10 July 2008, 97-100.
45. TUTTOBENE R., GRESTA F., SORTINO O., FRASCA POLARA F., DIPASQUALE M., ABBATE V. 2008. Characterization of native populations of *Trifolium* spp. – Options méditerranéens N. 79 , CIHEAM

## 2009

1. ALEXOPOULOU E., COSENTINO S., DANALATOS N., VENTURI G., FERNANDO A.L., TENORIO J.L., CADOUX S., VECCHIET M., KIPRIOTIS E. 2009. Biomass yields of kenaf in Europe: effect of site, year and cultural practices on yields. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 138-141, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
2. ALEXOPOULOU E., COSENTINO S., SOLDATOS P., REINHARDT ELBERSEN W., MONTI A., TENORIO J.L., FERNANDO A.L., KOSLOWSKI R., CHIMPEANU MILLIONI D., KIPRIOTIS M., GANKO E. 2009. 4F crops: crops for food, feed, fiber and fuel. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 306-309, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
3. AVOLA G., GRESTA F., ABBATE V. 2009. Diversity examination based on physical, technological and chemical traits in a locally grown landrace of faba bean (*Vicia faba* L. var. *major*). International Journal of Food Science and Technology, 44, 2568–2576
4. BAGGIO M.I., PALLA F., BOSCARDIN D.S., MANTOVANI N., GRANDO M.F., AUGUSTIN L., SUZIN M., DONIDA B., LOMBARDO S., MAUROMICALE G. 2009. Floral Biology of Globe Artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*) Nbre-UPF Brazilian Cultivar. 7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives, Saint Pol de Léon - Bretagne - France, June 16th-19th, 2009. p.66.
5. BARBAGALLO N.R., CHISARI M., SPAGNA G., MAUROMICALE G. 2009. Ingredienti naturali per il settore caseario: cagli vegetali estratti da *Cynara cardunculus* L. Ingredienti alimentari: aromi-additivi-semilavorati, 47, 6-12.
6. BARBERA, A.C., CIRELLI, G.L., CAVALLARO, V., DI SILVESTRO, I., PACIFICI, P., CASTIGLIONE, V., TOSCANO, A., MILANI, M. 2009. Growth and biomass production of different plant species in two different constructed wetland systems in Sicily. Desalination, 246 (1-3), pp. 129-136.
7. BOCCHI S., TESTA G., COSENTINO A.D., COPANI V. 2009. First application of the Radiation Use Efficiency (RUE) model for pastures of the Nebrodi Mountains. In: 15th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures Network. Les Diablerets, Switzerland, 7-9 October 2009, p. 137-138, NYON: Eric Mosimann ed.
8. CASTIGLIONE, V., CAVALLARO, V., DI SILVESTRO, I., BARBERA, A.C. 2009. Acclimatization of micropropagated globe artichoke (*Cynara cardunculus* L. subsp. *scolymus* (L.) Hegi) plantlets as affected by mycorrhizal inoculum, transplantation time and genotype Acta Horticulturae, 812, pp. 461-466.
9. COPANI V., COSENTINO A., TESTA G., SCORDIA D., SCANDURRA S. 2009. La propagazione della canna comune (*Arundo donax* L.) per mezzo di rizomi e talee di culmo in ambiente mediterraneo. In: Atti XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21-23 Settembre 2009, vol. 1, p. 193-194, Firenze: M. Bindi ed, ISBN: 9788-8904-38707.
10. COPANI V., COSENTINO S., SORTINO O., TERRANOVA G., MANTINEO M., VIRGILLITO S. 2009. Agronomic And Energetic Performance Of *Brassica Carinata* A. Braun In Southern Italy. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from Research to Industry. Hamburg, Germany, 29 June - 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 167-170, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
11. COPANI V., COSENTINO S., TESTA G., GUARNACCIA P., LITRICO A. 2009. Propagation of *Arundo donax* L. by means of rhizomes and stem cuttings in semi-arid Mediterranean environment. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 595-598, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
12. CORLETO A., CAZZATO E., VENTRICELLI P., COSENTINO S., GRESTA F., TESTA G., MAIORANA M., FORNARO F. AND DE GIORGIO D. 2009. Performance of perennial tropical grasses in different Mediterranean environments in southern Italy. Tropical Grasslands, vol. 43; p. 129-138, ISSN: 0049-4763
13. COSENTINO A.D., LOMBARDO A., LICCIARDELLO G., SORTINO O., COSENTINO S. 2009. Molecular characterisation of eight genotypes of *Jatropha curcas* L. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 565-567, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
14. COSENTINO S., COPANI V., MANTINEO M., D'AGOSTA G.M., SORTINO O. 2009. La propagazione della canna comune (*Arundo donax* L.) mediante talee di culmo. Italian Journal Of Agronomy/Riv. Agron, vol. 4 - n. 4 suppl.; p. 875-879, ISSN: 1125-4718
15. COSENTINO S., MANTINEO M., COPANI V., GUARNACCIA P., VIRGILLITO S. 2009. Contributo dei sistemi colturali mediterranei al contenimento della CO2 dell'atmosfera. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, Firenze: M. Bindi, p. 313-314, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
16. COSENTINO S., SANZONE E., D'AGOSTA G.M., TESTA G., COSENTINO A., VIRGILLITO S. 2009. Influenza della lavorazione minima e non lavorazione del terreno sulla produzione del frumento duro nella collina interna siciliana. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, Firenze: M. Bindi, p. 195-196, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
17. COSENTINO S., SANZONE E., PATANE' C., D'AGOSTA G., COPANI V. 2009. Potenzialità produttiva del sorgo da fibra e zuccherino in epoca di semina tardiva in ambiente mediterraneo. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, Firenze: 21 - 23 Settembre 2009, p. 293-294, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
18. COSENTINO S., SANZONE E., PATANE' C., MANTINEO M., SCANDURRA S. 2009. Effetti della disponibilità idrica del terreno sulla produzione e sulla traspirazione fogliare del sorgo zuccherino *Sorghum bicolor* L. Moench) in ambiente mediterraneo. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, Firenze: M. Bindi, p. 291-292, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
19. D'AGOSTA G.M., COPANI V., TESTA G., COSENTINO A.D. 2009. Energy yield in rapeseed (*Brassica napus* L. var. *oleifera* D.C.) crop in the. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition. From research to Industry and Markets. p. 512-515, Firenze: ETA Florence, ISBN: 978-88-89407-57-3, Hamburg, Germany, 29 June- 3 July 2009.
20. D'AGOSTA G.M., MANTINEO M., PATANE' C., COSENTINO S. 2009. Life cycle assessment (LCA) from 'cradle to farm gate' of biomass sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) crops on southern Italy. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 214-217, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
21. DANUSO F., ROCCA A., BULFONI E., ZULIANI F., BARBANTI L., MONTI A., BONARI E., TOZZINI C., COSENTINO S., COPANI V. 2009. Studio del comportamento del sorgo da biomassa in diversi scenari colturali italiani con il modello CSS. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, Firenze: M. Bindi, p. 231-232, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
22. GRESTA F., BARRILE V., ABBATE V., MAGAZZÙ G., CHIOFALO B. 2009. Valutazione di varietà di lupino da granella per la filiera agro-zootecnica. Atti del XXXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Firenze 20-23 sett. 2009, pagg. 77-78
23. GRESTA F., BARRILE V., RESTUCCIA A., LA MALFA G., TUTTOBENE R. 2009. Inerbimento pilotato in agrumeto con leguminose annuali autoriseminanti: dinamica della banca semi. Atti del XXXVIII Convegno della Società italiana di Agronomia. Firenze 21-23 settembre, 2009, (ISBN 9788 8904 38707) pag. 185-186

24. GRESTA F., BARRILE V., RESTUCCIA A., LA MALFA G., TUTTOBENE R. 2009. Inerbimento pilotato in agrumeto con leguminose annuali autorisemanti: dinamica della banca semi. Atti del XXXVIII Convegno della Società italiana di Agronomia. Firenze 21-23 settembre, 2009, (ISBN 9788 8904 38707) pag. 185-186
25. LAZZERI L., D'AVINO L., LEONI O., MAZZONCINI M., ANTICHI D., MOSCA G., ZANETTI F., DEL GATTO A., PIERI S., DE MASTRO G., GRASSANO N., COSENTINO S., COPANI V., SPUGNOLI P. 2009. Valutazione agronomica ed ambientale di filiere dimostrative di colture oleaginose da energia. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, Firenze: M. Bindi, p. 143-144, ISBN/ISSN: 9788 8904 3870738707
26. LAZZERI L., D'AVINO L., MAZZONCINI M., ANTICHI D., MOSCA G., ZANETTI F., DEL GATTO A., PIERI S., DE MASTRO G., GRASSANO N., COSENTINO S., COPANI V., LEDDA L., FARCI R., BEZZI G., LAZZERI A., DAINELLI R., SPUGNOLI P. 2009. On farm agronomic and first environmental evaluation of oil crops for sustainable bioenergy chain. Italian Journal of Agronomy, vol. 4, p. 171-180, ISSN: 1125-4718.
27. LO MONACO A., LONGO A.M.G., RESTUCCIA A., MAUROMICALE G. 2009. Effetti della solarizzazione del terreno e della fumigazione con cloropicrina sul comportamento produttivo del pomodoro coltivato in serra. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 393-394.
28. LOMBARDO G.M., DOUST M.A., LONGO M.S., INTERLANDI S. 2009. Caratterizzazione agronomica e qualitativa di popolazioni di grano duro tradizionalmente coltivate in Sicilia. In: Atti Tecniche agronomiche, produzioni vegetali, agro-ambiente, qualità dei prodotti. Firenze, 21-23 settembre 2009 M.Bindi, p. 217-218, ISBN/ISSN: 9788-8904-38707
29. LOMBARDO G.M., GRESTA F., AVOLA G., LA MALFA G. 2009. Ampliamento del calendario di fioritura dello zafferano mediante trattamenti termici ai cormi. In: Tecniche agronomiche, produzioni vegetali, agro-ambiente, qualità dei prodotti. Firenze, 21-23 settembre 2009, M.Bindi, p. 183-184, ISBN/ISSN: 9788-8904-38707
30. LOMBARDO G.M., GRESTA F., SIRACUSA L., AVOLA G. 2009. Analysis of flowering, stigmas yield and qualitative traits of saffron (*Crocus sativus* L.) as affected by environmental conditions. Scientia Horticulturae, vol. 119; p. 320-324
31. LOMBARDO G.M., PALUMBO M., VIRZI N., POMA I., STRINGI L., GALLO G. 2009. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 2008-2009 in Sicilia. L'Informatore Agrario, suppl. al n. 34 2009
32. LOMBARDO G.M., SPINA A., CODIANNI P., DE VITA P., CATTIVELLI L., RANDAZZO B., GALLO G., PALUMBO M. 2009. Scelta delle varietà di frumento tenero. Risultati delle prove varietali 2008-2009 in Puglia Campania Basilicata e Sicilia. 2009. L'Informatore Agrario, suppl. al n. 32; p.41-42,
33. LOMBARDO S., PANDINO G., CARLE R., KNÖDLER M., SCHIEBER A., MAUROMICALE G. 2009. Polyphenol and mineral profile of 'Violetto di Sicilia', a typical Italian globe artichoke. 7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives, Saint Pol de Léon - Bretagne - France, June 16th-19th, 2009. p.90.
34. LOMBARDO S., PANDINO G., CARLE R., KNÖDLER M., SCHIEBER A., MAUROMICALE G. 2009. New seed propagated varieties of globe artichoke suitable for processing uses. 7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives, Saint Pol de Léon - Bretagne - France, June 16th-19th, 2009. p.18.
35. LOMBARDO S., PANDINO G., LONGO A.M.G., RESTUCCIA S., MAUROMICALE G. 2009. Caratteristiche produttive e profili di qualità in varietà di patata coltivate in ciclo extrastagionale. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 443-444.
36. LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., CAMERA U., RESTUCCIA S., PARISI B., MAUROMICALE G. 2009. Varietà e luogo di coltivazione fanno la qualità dei tuberi. Informatore Agrario, 38, 46-47.
37. LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., MAUROMICALE G. 2009. Variation of phenolic content in globe artichoke in relation to biological, technical and environmental factors. Italian Journal of Agronomy, 4, 181-189.
38. LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., MAUROMICALE G. 2009. Variazione del contenuto fenolico in carciofo in rapporto a fattori biologici, tecnici ed ambientali. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp.81-82.
39. LONGO A.M.G., LO MONACO A., MAUROMICALE G. 2009. Influenza dell'interramento di ammendante organico prima della solarizzazione del terreno sulle caratteristiche di qualità del pomodoro. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 445-446.
40. LYCHNARAS V., SOLDATOS P., PANOUTSOU C., COSENTINO S. 2009. Economic opportunities for non-food crops production in eu27. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 94-99, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
41. MANTINEO M., D'AGOSTA G.M., COPANI V., PATANE' C., COSENTINO S. 2009. Biomass yield and energy balance of three perennial crops for energy use in the semi-arid mediterranean environment. Field Crops Research, vol. 114; p. 204-213, ISSN: 0378-4290, doi: 10.1016/j.fcr.2009.07.020
42. MANTINEO M., PATANE' C., D'AGOSTA G., COSENTINO S., SCANDURRA S. 2009. Biomass yield of fibre sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) under different sowing times and water supply. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 599-602, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
43. MARCHESI M., RESTUCCIA A., TUTTOBENE R., LITRICO A., RUSSO A., MAUROMICALE G., RESTUCCIA G. 2009. Effetti dell'intercropping sugli attacchi di *Orobancha crenata* Forsk. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 187-188.
44. MARCHESI M., TUTTOBENE R., RESTUCCIA A., LITRICO A., RUSSO A., MAUROMICALE G., RESTUCCIA G. 2009. Effetti dell'irrigazione con acqua salmastra e della pacciamatura del terreno sul comportamento produttivo del pomodoro coltivato in ambiente protetto. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 189-190.
45. MAURO R.P., LOMBARDO S., PANDINO G., LONGO A.M.G., MAUROMICALE G. 2009. The effects of plant arrangement and plant density on yield characteristics of new seed-grown globe artichokes for industry. 7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives, Saint Pol de Léon - Bretagne - France, June 16th-19th, 2009. p. 64.
46. MAURO, R., PORTIS, E., ACQUADRO, A., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2009. Genetic diversity of globe artichoke landraces from Sicilian small-holdings: implications for evolution and domestication of the species. Conservation Genetics 10, 431-440.
47. MAUROMICALE G., LOMBARDO S., RESTUCCIA S., LONGO A.M.G., PARISI B. 2009. Patate da coltura precoce per export e gdo italiana. Informatore Agrario, 38, 42-44.
48. MONTELEONE M., COSENTINO S., DE MASTRO G., MAZZONCINI M. 2009. Modelli produttivi agri-energetici: l'integrazione di filiera dalla scala aziendale a quella territoriale. Italian Journal Of Agronomy, vol. 1; p. 125-140, ISSN: 1125-4718
49. OCCHIPINTI A., MAURO R.P., LITRICO A., MAUROMICALE G. 2009. Risposta bio-agronomica e fisiologica del trifoglio sotterraneo (*sensu lato*) a differenti livelli di ombreggiamento. XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia – SIA, Firenze 21-23 Settembre 2009. pp. 369-370.
50. PANDINO G., COURTS F.L., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G. 2009. Artichoke is a significant dietary source of a apigenin and other phenolics. 4th International Conference on polyphenols and health. Harrogate International Centre, Harrogate, UK. 7th-11th December 2009, p. 331.
51. PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G. 2009. Characterization of phenolic acids and flavonoids in leaves, stems, bracts and edible part of *Cynara cardunculus* L. 7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives, Saint Pol de Léon - Bretagne - France, June 16th-19th, 2009. p. 82.
52. PATANÈ C., CAVALLARO V., COSENTINO S. 2009. Germination and radicle growth in unprimed and primed seeds of sweet sorghum as affected by reduced water potential in NaCl at different temperatures. Industrial Crops And Products, vol. 30; p. 1-8, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2008.12.005
53. PATANE' C., CAVALLARO V., TRINGALI S., COSENTINO S. 2009. Capacità germinativa di cultivar di *Brassica carinata* A. Braun a livelli diversi di stress idrico. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, Firenze: M. Bindi, p. 257-258, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
54. PATANE' C., COSENTINO S., SANZONE E. 2009. Effetti dell'ambiente di coltivazione caldo-arido sul flusso traspirativo in pomodoro da industria. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, Firenze: M. Bindi, p. 255-256, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707

55. PATANE' C., D'AGOSTA G., COSENTINO S., MANTINEO M., SCANDURRA S. 2009. A two-year field experiment on kenaf in Sicily: dry biomass, water use and irrigation water use efficiency under reduced water supply. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 574-577, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
56. PATANÈ C., D'AGOSTA G., COSENTINO S., SCANDURRA S. 2009. Response of leaf area index, biomass accumulation and root length density to reduced soil water availability in kenaf cultivated in Sicily. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from Research to Industry. Hamburg, Germany, 29 June - 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 578-581, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
57. PATANE' C., LA ROSA S., COSENTINO S. 2009. Bilancio idrico ed efficienza di uso dell'acqua nel pomodoro da industria sottoposto a "deficit irrigation". In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, Firenze: M. Bindi, p. 143-144, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
58. PORTIS E., ACQUADRO A., SCAGLIONE D., COMINO C., MAUROMICALE G., MAURO R., TAYLOR C.A., KNAPP S.J., LANTERI S., 2009. Construction of a reference linkage map for globe artichoke. Proceeding of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Torino, 16-19 Settembre 2009, p. 33.
59. PORTIS E., MAUROMICALE G., MAURO R., ACQUADRO A., SCAGLIONE D., LANTERI S., 2009. Construction of a reference molecular linkage map of globe artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*). Theoretical and Applied Genetics, 120, 59-70.
60. PREITI G., PELLICANÒ A., ANASTASI U., MONTI M., 2009. Effetti dell'epoca di semina e del genotipo sul comportamento bioagronomico della lenticchia in ambiente mediterraneo. 3° Convegno nazionale "Piante Mediterranee". 27 settembre-1 ottobre 2006. Italian Journal of Agronomy, 4: 729-735.
61. RACCUA S. A., MELILLI M. G., SORTINO O., DAPARO L. 2009. Effect of plant density on *Cynara cardunculus* L. biomass and grain yields in low input perennial cultivation system. 2° Convegno della Società Italiana di Bioenergie e Agroindustria (SIBA). Roma, 4 – 5 Maggio 2009.
62. RESTUCCIA A., MARCHESE M., MAUROMICALE G., RESTUCCIA G. 2009. Biological characteristics and control of *Orobanche crenata* Forsk. a review. Italian Journal of Agronomy, 1, 53-68.
63. SANZONE E., SORTINO O., COSENTINO S. 2009. Effetti dell'aumento della concentrazione della CO2 sulla attività di scambio dei gas a livelli fogliare in una coltura di sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench). In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, Firenze: M. Bindi, p. 345-346, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
64. SANZONE E., SORTINO O., MELILLI M. G., VIRGILLITO S. 2009. Ecofisiologia di Specie Cerealicole a Basso Contenuto in Glutine. Atti XXXVIII Convegno SIA, Firenze, 21-23 Settembre pp 275-276
65. SCORDIA D., JEFFRIES T.W., COPANI V., COSENTINO S.L. 2009. Production of second generation bioethanol from giant reed (*Arundo donax* L.). In: 17th European biomass conference and Exhibition. From Research to Industry and Markets. p. 1494-1498, Firenze: ETA Florence, ISBN: 978-88-89407-57-3, Hamburg, Germany, 29 June- 3 July 2009
66. SORTINO O., COSENTINO S., SANZONE E., BELLOMIA L., TERRANOVA G. 2009. Comportamento bio-agronomico di linee di sorgo zuccherino e da fibra. Italian Journal Of Agronomy, vol. 4, n. 4 suppl.; p. 493-499, ISSN: 1125-4718
67. SORTINO O., COSENTINO S., TERRANOVA G., DIPASQUALE M., DI LELLA E. 2009. Preliminary results of the behaviour of *Jatropha curcas* in the south of Italy. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 568-570, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
68. SORTINO O., SANZONE E., COSENTINO S. 2009. Capacità di sviluppo e attività fotosintetica di *Jatropha curcas* in ambiente mediterraneo. In: XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21 - 23 Settembre 2009, Firenze: M. Bindi, p. 271-272, ISBN/ISSN: 9788 8904 38707
69. SORTINO O., SANZONE E., DIPASQUALE M., COSENTINO S. 2009. Leaf gas exchange in field experiments of 8 varieties of *Jatropha curcas* L. in semiarid mediterranean environment. In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 571-573, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
70. SORTINO O., GRESTA F., DIPASQUALE M., ABBATE V. 2009. Valutazione delle caratteristiche produttive e qualitative di *Trifolium pallidum*. Atti del XXXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Firenze sett. 2009 no in Sortino
71. SORTINO O., SANZONE E., DIPASQUALE M., TERRANOVA G. 2009. Valutazione di specie oleaginose autunno-vernine in Sicilia. Atti XXXVIII Convegno SIA, Firenze, 21-23 Settembre pp 267-268
72. SORTINO O., SPINA A., SANZONE E., DIPASQUALE M., PALUMBO M. 2009. Confronto bio-agronomico e qualitativo di genotipi del genere *Amaranthus* coltivati nella Sicilia sud-orientale. Atti: Piante Mediterranee, IV Convegno Nazionale, Matera 7-10 ottobre pag.436-441.
73. TESTA G., COSENTINO A.D., COPANI V. 2009. Evaluation of a forage farming system of Nebrodi Mountains. In: Integrated research for the sustainability of mountain pastures. Les Diablerets, Switzerland, 7-9 October 2009, p. 135-136, NYON: Eric Mosimann ed.
74. TRINGALI S., CAVALLARO V., PATANE' C., COSENTINO S. 2009. Influence of gelling agents and temporary immersion on in vitro multiplication of giant reed (*Arundo donax* L.). In: 17th European Biomass Conference and Exhibition, from research to industry and markets. Hamburg, Germany, 29 June – 3 July 2009, Firenze: ETA Florence, p. 562-564, ISBN/ISSN: 978-88-89407-57-3
75. TUTTOBENE R., AVOLA G., GRESTA F., ABBATE V. 2009. Industrial orange waste as organic fertilizer in durum wheat. Agron. Sustain. Dev. 29 (557–563)

## 2010

1. ABBATE V., CRISTAUDO A., MAUGERI G., GRESTA F. 2010. *Scorpiurus muricatus* L. subsp. *subvillosus* L. Thell., a potential forage legume species for the mediterranean environment: a review. Grass and Forage Science, vol. 65; p. 2-10
2. ALEXOPOULOU E., COSENTINO S., KOZLOWSKI R., MONTI A. 2010. Future Non-Food Crops (Fuel and Fibre) in EU27: Yields and Raw Material Characteristics. In: 18th Biomass conference and Exhibition from Research to Industry and Markets. Lione, France, 3-7 July 2010, Firenze: ETA-Florence, p. 20-22, ISBN/ISSN: 978-88-89407-56-5
3. ANASTASI U., DE LORENZO F., MALLAMACI C., MUSCOLO A., SANTONOCETO C. 2010. Early growth of lentil genotypes in different salt affected substrates. Book of abstracts 1<sup>st</sup> meeting of COST Action (FA0901) "Putting Halophytes to Work - From Genes to Ecosystems", Naples 12-13 March, pp 37.
4. ANASTASI U., SANTONOCETO C., GIUFFRÈ A. M., SORTINO O., GRESTA F., ABBATE V. 2010. Yield performance and grain lipid composition of standard and oleic sunflower as affected by water supply. Field Crops Research 119 (2010) 145–153
5. CAVALLARO V., CASTIGLIONE V., BARBERA A.C., TRINGALI S. 2010. Influence of gelling agents on in vitro shoot proliferation of globe artichoke [*Cynara cardunculus* subsp. *scolymus* (L.) Hegi] genotypes. Advances in Horticultural Science, 24 (4), pp. 257-262.
6. COPANI V., COSENTINO S., TESTA G., SCORDIA D., COSENTINO A.D. 2010. Current propagation options to establish *Arundo donax* L. in Mediterranean environment. In: 18th Biomass conference and Exhibition from Research to Industry and Markets. Lione, Francia, 3-7 July 2010, Firenze: ETA-Florence, p. 522-525, ISBN/ISSN: 978-88-89407-56-5
7. COSENTINO S., COPANI V., SCALICI G., SCANDURRA S. 2010. La produttività del canneto (*Arundo donax* L.) in relazione alla tecnica di impianto. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2010, BARI: Marcello Mastroiilli, p. 87-88, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
8. COSENTINO S., COPANI V., TESTA G., SCANDURRA S. 2010. The agamic propagation of giant reed (*Arundo donax* L.) by means of stem cuttings. In: 18th Biomass conference and Exhibition from Research to Industry and Markets. Lione, Francia, 3-7 July 2010, Firenze: ETA-Florence, p. 518-521, ISBN/ISSN: 978-88-89407-56-5
9. FONTANA S. G., LOMBARDO A., LICCIARDELLO G., COPANI V. 2010. Caratterizzazione molecolare mediante faFLP di germoplasma siciliano di *Dactylis glomerata* L. In: Atti XXXIX Convegno Società Italiana di Agronomia. p. 103-104, Bari, M. Mastroiilli ed. ISBN: 9788-89043-8714, Roma, 20-22 settembre 2010.
10. FONTANA S., COPANI V., LOMBARDO A., COSENTINO A.D., SCANDURRA S. 2010. Dormienza estiva in popolazioni siciliane di *Dactylis glomerata* L. In: Atti XXXIX Convegno Società Italiana di Agronomia. Roma, 20.22 settembre 2010, p. 101-102, Bari, M. Mastroiilli ed. ISBN: 9788-8904-38714.

11. GRESTA F., ABBATE V., AVOLA G., MAGAZZÙ G., CHIOFALO B. 2010. Lupin Seed for the Crop-Livestock Food Chain. Ital. J. Agron. / Riv. Agron., 2010, 4:333-340
12. GRESTA F., AVOLA G., ALBERTINI E., RAGGI L., ABBATE V. 2010. A study of variability in the Sicilian faba bean landrace 'Larga di Leonforte'. Genetic Resources and Crop Evolution, 57, 523-531
13. GRESTA F., BARRILE V., CRISTAUDO A., TUTTOBENE R., LITRICO A., ABBATE V. 2010. Effetto dell'incendio simulato sulla interruzione della dormienza del seme di leguminose Annuali. Atti del XXXIX convegno della Società Italiana di Agronomia, Roma, 20-22 settembre, 45-46. ISBN: 9788 8904 38714
14. GRESTA F., TUTTOBENE R., SORTINO O., ABBATE V. 2010. Valutazione di varietà australiane di leguminose annuali autoriseminanti. Atti del XXXIX convegno della Società Italiana di Agronomia, Roma, 20-22 settembre, 119-120. ISBN: 9788 8904 38714
15. GRESTA F., TUTTOBENE R., SORTINO O., FRASCA POLARA F., DIPASQUALE M., ABBATE V. 2010. Caratterizzazione bioagronomica di popolazioni di *Medicago* spp. Estratto da De Bellis L., Marchiori S., Miceli A. (EDS) 2010 La Biodiversità-Risorsa per Sistemi Multifunzionali Atti Convegno nazionale sulla Biodiversità, Lecce 21-23 aprile 2008, 219-221 (ISBN 978-88-904490-4-8)
16. GUARNACCIA P., TESTA G., SCALICI G., COSENTINO S. 2010. Influenza della temperatura e del contenuto idrico del terreno sul tasso di emissione di CO<sub>2</sub>. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2010, Bari: Marcello Mastroiilli, p. 215-216, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
17. IERNA A., MAUROMICALE G. 2010. *Cynara cardunculus* L. genotypes as a crop for energy purposes in a Mediterranean environment. Biomass and Bioenergy, 34 (5) 754-760.
18. KRASUSKA E., CARDONICA C., TENORIO J.L., TESTA G., SCORDIA D. 2010. Potential land availability for energy crops production in Europe. Biofuels, Bioproducts & Biorefining, vol. 4, p. 658-673, ISSN: 1932-104X.
19. LANTERI S., PORTIS E., ACQUADRO A., COMINO C., MAUROMICALE G., MAURO R., LOMBARDO S., CADINU M., MALLICA G.M., BAGHINO L. 2010. Dal DNA alla tavola: valorizzazione e tracciabilità della filiera carciofo – Atti dell'incontro "Frontiera della tracciabilità molecolare e sicurezza dei prodotti alimentari, Accademia dei Georgofili, 18 marzo 2010, pp.79-96.
20. LANTERI S., PORTIS E., LONGO A.M.G., MAURO R., MAUROMICALE G. 2010. Exploitability of *Cynara cardunculus* L. for biomass and biodiesel production in Mediterranean environment – Proceedings of the 18th European Biomass Conference & Exhibition, Lyon, 3-7 May, presentation OD7.3.
21. LOMBARDO G. M., GRESTA F., AVOLA G. 2010. Saffron stigmas production as affected by soil texture. In: III international symposium on Saffron: forthcoming challenges in cultivation, research and economics KroKos Kozani Grecia, 20-23 maggio 2009, Assebroek-Brugge: drukkerij van damme beke, p. 149-152, ISBN/ISSN: 0567-7572
22. LOMBARDO G. M., SIRACUSA L., GRESTA F., AVOLA G., RUBERTO G. 2010. Influence of corm provenience and environmental condition on yield and apocarotenoid profiles in saffron (*Crocus sativus*). Journal Of Food Composition And Analysis, Vol. 23; p. 394-400, ISSN: 0889-1575
23. LOMBARDO G. M., PALUMBO M., VIRZI N., POMA I., STRINGI L., GALLO G. 2010. Scelta delle varietà di frumento duro. Risultati delle prove varietali 2009-2010 in Sicilia. Informatore Agrario, suppl. al n. 33 p.30-32
24. LOMBARDO G. M., CODIANNI P., DE VITA P., PALUMBO M., SPINA A., LICCIARDELLO S., GALLO G., PAPA R. 2010. Scelta delle varietà di frumento tenero. Risultati delle prove varietali 2009-2010 in Puglia Campania Basilicata e Sicilia. L'Informatore Agrario, suppl. al n 31 p.32-34
25. LOMBARDO G. M., MELILLI M.G., DOUST M.A., RACITI C.N., RACCUA S.A. 2010. Valutazione delle caratteristiche reologiche di impasti di grano duro addizionati con inulina di diversa origine. In: XXXIX Convegno Società Italiana di Agronomia. ROMA, 20-22 Settembre 2010, Molfetta: Studio 360, p. 135-136, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
26. LOMBARDO G. M., SIRACUSA L., NAPOLI E.M., RUBERTO G., GRESTA F. 2010. Effect of corm storage conditions on quantitative and qualitative traits of saffron: an agrochemical study. In: III international symposium on Saffron: forthcoming challenges in cultivation, research and economics. KroKos Kozani Grecia, 20-23 maggio 2009, Assebroek-Brugge: drukkerij van damme beke, p. 185-188, ISBN/ISSN: 0567-7572
27. LOMBARDO S., MAUROMICALE G., RESTUCCIA S., PARISI B. 2010. Nuove varietà di patata per la coltivazione precoce in Sicilia. L'Informatore Agrario, 41, 52-55.
28. LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G., KNÖDLER M., CARLE R., SCHIEBER A. 2010. Influence of genotype, harvest time and plant part on polyphenolic composition of globe artichoke [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* (L.) Fiori]. Food Chemistry, 119, 1175-1181.
29. LONGO A.M.G., LO MONACO A., MAUROMICALE G. 2010. The effect of branched broomrape (*Phelipanche ramosa*) infection on the quality of tomato fruit. Weed Research, 50, 58-66.
30. MARCHESE M., TUTTOBENE R., RESTUCCIA A., LITRICO A., MAUROMICALE G., RESTUCCIA G. 2010. Effetti della pacciamatura su pomodoro irrigato con acque salmastre in ambiente protetto. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia - SIA. p. 131-132, Roma: M. Mastroiilli Ed.
31. MAURO R.P., LOMBARDO S., LONGO A.M.G., PANDINO G., LITRICO A., RUSSO A., MAUROMICALE G. 2010. Modelli culturali innovativi per il carciofo da industria – Atti XXXIX Convegno Società Italiana di Agronomia, Roma, 20-22 Settembre, pp. 19-20.
32. MAURO R.P., LOMBARDO S., LONGO A.M.G., PANDINO G., LO MONACO A., RUSSO A., MAUROMICALE G. 2010. Nuovi cloni di Violetto di Sicilia per il miglioramento della cinaricoltura meridionale – Atti XXXIX Convegno Società Italiana di Agronomia, Roma, 20-22 Settembre, pp. 133-134.
33. MAUROMICALE G., OCCHIPINTI A., MAURO R. 2010. Selection of shade-adapted subterranean clover species for cover cropping in orchards – Agronomy for Sustainable Development, 30: 473-480.
34. MAUROMICALE G., LO MONACO A., LONGO, A.M.G. 2010. Improved efficiency of soil solarization for growth and yield of greenhouse tomatoes. Agronomy for Sustainable Development, 30 (4), pp. 753-761.
35. PANDINO G., COURTS F.L., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G. 2010. Caffeoylquinic acids and flavonoids in the immature inflorescence of globe artichoke, wild cardoon, and cultivated cardoon. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 58 (2), 1026-1031.
36. PATANE' C., COSENTINO S. 2010. Effects of water deficit on yield and quality of processing tomato under a Mediterranean climate. Agricultural Water Management, vol. 97; p. 131-138, ISSN: 0378-3774, doi: 10.1016/j.agwat.2009.08.021
37. PATANÈ C., SORTINO O. 2010. Seed yield in kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) as affected by sowing time in South Italy. Industrial Crops and Products 32 (2010) 381–388.
38. PATANÈ C., LA ROSA S., MINARDO M., SCANDURRA S., SORTINO O. 2010. Efficienza traspirativa in popolazioni di pomodoro da serbo reperite nel meridione d'Italia. Atti XXXIX Convegno Nazionale Società Italiana Di Agronomia – Roma 20-22 Settembre 2010- pp 151-152
39. PORTIS E., ACQUADRO A., LONGO A.M.G., MAURO R., MAUROMICALE G., LANTERI S. 2010. Potentiality of *Cynara cardunculus* L. as energy crop. Journal of Biotechnology, 150 (1): S165-S166.
40. SAITA A., COSENTINO S., SCANDURRA S. 2010. The cultivation of sorghum (*Sorghum bicolor* L) (Moench) biomass for Energy as a second crop in Mediterranean environment. In: 18th European biomass Conference and Exhibition. Lione, Francia, 3-7 July 2010, Firenze: ETA Florence, p. 526-529, ISBN/ISSN: 978-88-89407-56-5
41. SAITA A., SCALICI G., COSENTINO S., GUARNACCIA P. 2010. Potenzialità produttiva di genotipi di sorgo da biomassa in ambiente caldo arido mediterraneo. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2011, Bari: Marcello Mastroiilli, p. 171-172, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
42. SANTONOCETO C., ANASTASI U. 2010. Agronomic exploitation of olive oil mill wastewater: effect on growth and yield of field crops and impact on soil fertility. Terrestrial & Aquatic Environmental Toxicology, 4 (Special Issue 1): 91-103.
43. SANZONE E., SORTINO O. 2010. Costi per unità di energia. Risparmi con cardo e miscanto. Terra e Vita n. 4/2010 - 30/01/2010 (90 – 93)
44. SANZONE E., SORTINO O. 2010. Il ricino una potenziale coltura da biodisel indicata per gli ambienti caldo aridi siciliani. Terra e Vita n. 4/2010 - 30/01/2010"
45. SCORDIA D., COSENTINO S., JEFFRIES T. W. 2010. Second generation bioethanol production from *Saccharum spontaneum* L. ssp. *aegyptiacum* (Willd.) Hack. Bioresource Technology, vol. 14; p. 5358-5365, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/j.biortech.2010.02.036

46. SCORDIA D., COSENTINO S., LEE J.W., JEFFRIES T.W. 2010. Biomass by dilute oxalic acid pretreatment for ethanol production. In: 18th Biomass conference and Exhibition from Research to Industry and Markets. Lione, Francia, 3-7 July 2010, Firenze: ETA Florence, p. 1409-1413, ISBN/ISSN: 978-88-89407-56-5
47. SCORDIA G., TESTA G., COSENTINO S., VIRGILLITO S. 2010. Comparazione dei polisaccaridi strutturali in tre colture erbacee-lignocellulosiche poliennali. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2010, BARI: Marcello Mastrorilli, p. 247-248, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
48. SOLDATOS P., LYNCHNARAS V., PANOTSOU C., COSENTINO S. 2010. Economic viability of energy crops in the EU: the farmer's point of view. BIOFUELS, BIOPRODUCTS & BIOREFINING, vol. 4; p. 637-657, ISSN: 1932-104X, doi: 10.1002/bbb.257
49. SORTINO O., COSENTINO S., DIPASQUALE M., DOZ M., DI LELLA E. 2010. Risposta alla riduzione degli input colturali in *Ricinus communis* in coltura poliennale per la produzione di olio in Sicilia. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2010, BARI: Marcello Mastrorilli, p. 177-178, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
50. SORTINO O., DIPASQUALE M., COSENTINO S., BONCORAGLIO R. 2010. Effetti della riduzione degli input colturali nella coltura di *Camelina sativa* in ambiente mediterraneo. In: Atti XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia. Roma, 20-22 Settembre 2010, BARI: Marcello Mastrorilli, p. 175-176, ISBN/ISSN: 9788 8904 38714
51. SORTINO O., DIPASQUALE M., DAPARO L., CRISCIONE M. A. 2010. Effetti della potatura sulle produzioni di *Ricinus communis* allevato in coltura poliennale in Sicilia Sud-Orientale. Atti XXXIX Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia - Roma 20-22 Settembre 2010- pp 179-180
52. TESTA G., COSENTINO A. D., COPANI V., TUTTOBENE R. 2010. Evaluation of a Southern Mediterranean forage farming system. In: Options Méditerranéennes. A cura di: Porqueddu C., Rios S., The contributions of grasslands to the conservation of Mediterranean biodiversity. Options Méditerranéennes. Série A: Séminaires Méditerranéens, vol. 92, p. 49-53, Zaragoza: CIHEAM, ISBN: 2-85352-435-3, ISSN: 1016-121X, Alicante, Spain, 7-10 April 2010.
53. TODARO A., PELUSO O., CATALANO A.E., MAUROMICALE G., SPAGNA G. 2010. Polyphenol oxidase activity from three sicilian artichoke [*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus* L. (Fiori)] cultivars: studies and technological application on minimally processed production. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 58 (3), 1714-1718.
54. TUTTOBENE R., AVOLA G., GRESTA F., ABBATE V. 2010. Valutazione delle caratteristiche biometriche e qualitative di due popolazioni siciliane di fava per produzioni tipiche. Estratto da De Bellis L., Marchiori S., Miceli A. (EDS) 2010 La Biodiversità-Risorsa per Sistemi Multifunzionali Atti Convegno nazionale sulla Biodiversità, Lecce 21-23 aprile 2008, 450-452 (ISBN 978-88-904490-4-8)
55. TUTTOBENE R., AVOLA G., MARCHESE M., GRESTA F., ABBATE V., BARRILE V. 2010. Effects of industrial orange waste as organic fertilizer on growth and production of durum wheat and sunflower. Proceedings 18 th Symposium of the International Centre of Fertilizers- "More sustainability in agriculture: new fertilizers and fertilization management", (ISSN 1971-0755) Published by CIEC (Italian Scientific Centre of Fertilisers) - Fertilitas Agrorum, pag. 127-132
56. ZEGADA-LIZARAZU W., ELBERSEN H.W., COSENTINO S., ZATTA A., ALEXOPOULOU E., MONTI A. 2010. Agronomic aspects of future energy crops in Europe. Biofuels, Bioproducts & Biorefining, vol. 4; p. 674-691, ISSN: 1932-104X, doi: 10.1002/bbb.242

## 2011

1. ACQUADRO A., PORTIS E., SCAGLIONE D., MAURO R.P., CAMPION B., FALAVIGNA A., ZACCARDELLI R., RONGA D., PERRONE D., MAUROMICALE G., LANTERI S. 2011. *Cynara cardunculus* L.: from vegetable to energy crop. In: Proceedings to the joint meeting AGI-SIBV-SIGA. Cittadella di Assisi (PG), 19 - 22 /09/2011,
2. ALEXOPOULOU E., CHRISTOU M., COSENTINO S., MONTI A., SOLDATOS P., FERNANDO A., ZEGADA LIZARAZU W., SCORDIA D., TESTA G. 2011. Perennial Grasses and their Importance as Bioenergy Crops in EU27. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. Berlin, p. 81-85, Firenze:Florence: ETA-Florence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-OB4.4
3. ALEXOPOULOU E., COSENTINO S., SOLDATOS P., REINHARDT G., RETTENMAIER N., ELBERSEN W., KRASUSKA E., MONTI A., FERNANDO A., MACKIEWICZ-TALARCZYK M., CHRISTOU M., PANOUTSOU C., ZEGADA-LIZARAZU W., DUARTE M., MILIONI D., TENORIO J., SCORDIA D., TESTA G. 2011. 4F Crops: Survey and Analyse the Parameters that Play an Important Role in the Successful Establishment of Non-Food Cropping Systems. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. Lion, France, p. 253-259, Firenze:EtaFlorence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-OD4.1
4. ANASTASI U., BARRILE V., DIPASQUALE M., SORTINO O., TUTTOBENE R. 2011. Influenza della densità di semina sul comportamento agronomico di leguminose annuali autoriseminanti. Atti 40° Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia. Teramo, 07-09 settembre 2011: 52-53.
5. ANASTASI U., COPANI V., COSENTINO S. 2011. Brassicacee da olio per biodiesel in Sicilia. In: Luigi Pari (a cura di) 'Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia - Il contributo dei Progetti di Ricerca SUSCACE e FAESI' Ed. Nuova Cultura (RO): 391-412.). Centro stampa 'Nuova Cultura', Roma (edizione fuori commercio), pp. 391-412.
6. BOSCARDIN D.S., PALLA F., BAGGIO M.L., MANTOVANI N., GRANDO M.F., AUGUSTIN L., SUZIN M., DONIDA B., LOMBARDO S., MAUROMICALE G. 2011. Floral Biology of Globe Artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*) 'Nobre-UPF', a Brazilian Cultivar. Proceedings of the "7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives", Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. Acta Horticulturae, 942, 297-302.
7. COPANI V., COSENTINO S. 2011. Canna comune (*Arundo donax* L.). In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. p. 617-621, Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura- CRA, ISBN: 978-88-6134-730-4
8. COPANI V., COSENTINO S. L., ANASTASI U., SORTINO O., LAZZERI L., VIRGILLITO S. 2011. Ethiopian Mustard as a Novel Multifunctional Crop for the Mediterranean Environment. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. p. 649 -655, ISBN: 978-88-89407-55-4, Berlin, 06-10 June 2011, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-VP1.3.32.
9. COPANI V., COSENTINO S., GUARNACCIA P., SCALICI G. 2011. Influence of Propagation System on *Arundo donax* L. Yield in the First Two Years of Cultivation. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. Berlin, Germany, p. 749-752, Firenze: EtaFlorence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-VP1.3.70
10. COPANI V., COSENTINO S.L. 2011. Canna comune (*Arundo donax* L.). In: Luigi Pari. (a cura di): Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti SUSCACE e FAESI. vol. 1, p. 617-621, ROMA: Centro Stampa "Nuova Cultura", ISBN: 978-88-6134-730-4.
11. COPANI V., TESTA G., COSENTINO A. D. 2011. Valutazione agronomica di genotipi siciliani di *Dactylis glomerata* L. In: Atti XL convegno della Società Italiana di Agronomia. p. 350-351, Teramo, 7-9 Settembre 2011. Michele Pisante, Fabio Stagnari. (a cura di), Giservice srl, ISBN: 9788-8902-27936, Teramo (Italia).
12. COSENTINO S. L., COPANI V., SCORDIA D., TESTA G. 2011. Canna d'Egitto (*Saccharum spontaneum* L. ssp. *aegyptiacum* (Willd.) Hackel) e specie minori. In: Luigi Pari. (a cura di): Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti SUSCACE e FAESI. p. 797-808, ROMA: Centro Stampa "Nuova Cultura", ISBN: 978-88-6134-730-4.
13. COSENTINO S. L., COPANI V., SCORDIA D., TESTA G. 2011. *Saccharum spontaneum* L. ssp. *aegyptiacum* (Will.) Hackel, possibile coltura per la produzione di biomassa in ambiente caldo-arido mediterraneo. Atti XL convegno della Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 Settembre 2011 p. 160-161. Michele Pisante, Fabio Stagnari. (a cura di), Giservice srl, ISBN: 9788-8902-27936, Teramo (Italia).
14. COSENTINO S., COPANI V., CEOTTO E., DI CANDILO M. 2011. La propagazione agamica della canna comune (*Arundo donax* L.). In: Luigi Pari. (a cura di): Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti SUSCACE e FAESI. vol. 1, ROMA: Centro Stampa "Nuova Cultura", ISBN: 978-88-6134-730-4.
15. COSENTINO S., COPANI V., LAZZERI L. 2011. Filiera biodiesel e olio tal quale - Attività realizzate - Regione Sicilia. In: Energie da biomasse agricole e forestali: miglioramento ed integrazione delle filiere dei biocarburanti e della fibra per la produzione di energia elettrica e termica - Bioenergie. Roma: Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4

16. COSENTINO S., COPANI V., TESTA G., SCORDIA D., SCALICI G., DI CANDILO M. 2011. Filiera biomasse lignocellulosiche - Regione Sicilia. In: Energie da biomasse agricole e forestali: miglioramento ed integrazione delle filiere dei biocarburanti e della fibra per la produzione di energia elettrica e termica – Bioenergie. Roma: Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4
17. COSENTINO S., MASTRORILLI M., SAITA A., SCALICI G. 2011. Tecnica culturale del sorgo da biomassa nel Sud Italia. In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. p. 517-538, Roma: Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4
18. COSENTINO S., SCALICI G., AMBRA R., VIRGILLITO S. 2011. Sistemi culturali ed erosione nella collina interna siciliana. In: ATTI XL Convegno della Società Italiana di Agronomia. Teramo, 7-9 settembre, ISBN: 9788890227936
19. COSENTINO S., SORTINO O., SIDELLA S. 2011. *Jatropha* (*Jatropha curcas* L.). In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. p. 761-778, Roma: Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4
20. COSENTINO S.L., SCORDIA D., TESTA G., COPANI V. 2011. Promising Perennial Grass Dedicated for Biomass Production in the Semi-Arid Mediterranean Environment. In: ETA Florence. 19th European Biomass Conference and Exhibition, 6-10 June, Berlin, Germany. p. 561-564.
21. GIORDANO I., MAUROMICALE G., PARISI B., PENTANGELO A. 2011. Coltivazione in Italia. In: La Patata. p. 418-423, Bologna: Art Servizi Editoriali
22. GRESTA F., AVOLA G., ONOFRI A., ANASTASI U., CRISTAUDO A. 2011. When does hard coat impose dormancy in legume seeds? *Lotus* and *Scorpiurus* case study. *Crop Science*, 51: 1-9.
23. GRESTA F., AVOLA G., TUTTOBENE R., ONOFRI A., BARRILE V., CRISTAUDO A., ABBATE V. 2011. The effect of fire on the dormancy break of three annual legume seeds. *Italian Journal of Agronomy* 2011; 6:e23, pagg. 140-143.
24. IERNA A., MAURO R.P., MAUROMICALE G. 2011. Calendario di produzione e periodo di quiescenza del carciofo in differenti aree altimetriche siciliane – Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 Settembre, pp. 370-371.
25. IERNA A., MAURO R.P., MAUROMICALE G. 2011. Efficacia della concimazione fosfo-azotata in carciofo. In: Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia. Teramo, 7-9 Settembre 2011, p. 286-287, Teramo: M. Pisante, F. Stagnari Ed.
26. IERNA A., PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G. 2011. Tuber yield, water and fertilizer productivity in early potato as affected by a combination of irrigation and fertilization. *Agricultural Water Management*, 101, 35– 41.
27. LEE J.W., ZHU J.Y., SCORDIA D., JEFFRIES T.W. 2011. Evaluation of Ethanol Production from Corn cob Using *Scheffersomyces* (*Pichia stipitis* CBS6054) by Volumetric Scale-up. *Applied Biochemistry And Biotechnology*, vol. 165(3-4), p. 814-822, ISSN: 0273-2289.
28. LO MONACO A., LOMBARDO S., LONGO A.M.G., LITRICO A., LANTERI S., MAUROMICALE G. 2011. Nuovi cloni di Spinoso di Palermo per la caricoltura siciliana. Atti del XL Convegno della Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 settembre 2011, 184-185.
29. LO MONACO A., MAURO R.P., PANDINO G., MARCHESE M., PORTIS E., DONIDA B.T., MAUROMICALE G. 2011. Produzione di acheni in nuove linee di carciofo a propagazione gamica. Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 Settembre, pp. 290-291.
30. LOMBARDO S., PANDINO G., GENNARO C., MAUROMICALE G. 2011. Contenuto in elementi minerali nel tubero di patata precoce coltivata in regime biologico e convenzionale. Atti del XL Convegno della Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 settembre 2011, 292-293.
31. LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G., CARLE R., KNÖDLER M., SCHIEBER A. 2011. Polyphenol and mineral profile of ‘Violetto di Sicilia’, a typical Italian varietal globe artichoke. Proceedings of the “7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives”, Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. *Acta Horticulturae*, 942, 445-450.
32. LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G., CARLE R., KNÖDLER M., SCHIEBER A. 2011. New seed propagated cultivars of globe artichoke suitable for processing uses. Proceedings of the “7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives”, Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. *Acta Horticulturae*, 942, 139-146.
33. LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G., RESTUCCIA S., PARISI B. 2011. Patata precoce, qualificare meglio il prodotto per raggiungere i mercati. *L’Informatore Agrario*, 38, 60-64.
34. LOMBARDO S., PANDINO G., RUSSO A., MAUROMICALE G. 2011. *Cynara cardunculus* L. quale possibile fonte di sostanze ‘funzionali’. Atti del XL Convegno della Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 settembre 2011, 186-187.
35. MARCHESE M., TUTTOBENE R., RESTUCCIA A., LONGO A.M., MAUROMICALE G. 2011. L’intercropping nella lotta contro *Orobanche crenata* Forsk. Atti del XL Convegno della Società italiana di Agronomia. Teramo 7-9 settembre, (ISBN 9788 8902 27936), pag. 88-89.
36. MAURO R., LOMBARDO S., PANDINO G., LONGO A.M.G., MAUROMICALE G. 2011. Plant arrangement and plant density affect yield characteristics of new seed-grown artichokes for industry. Proceedings of the “7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives”, Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. *Acta Horticulturae*, 942, 285-290.
37. MAURO R.P., ANASTASI U., RESTUCCIA A., MAUROMICALE G. 2011. Risposta fisiologica e produttiva del fagiolo da granella secca alla variazione del regime irriguo – Atti XL Convegno Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 Settembre, pp. 92-93.
38. MAURO R.P., LOMBARDO S., LONGO A.M.G., PANDINO G., MAUROMICALE G. 2011. New cropping designs of globe artichoke for industrial use. *Italian Journal of Agronomy*, 6, 44-49.
39. MAURO R.P., LOMBARDO S., PANDINO G., LONGO A.M.G., MAUROMICALE G. 2011. Plant arrangement and plant density affect yield characteristics of new seed-grown artichokes for industry. Proceedings of the “7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives”, Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. *Acta Horticulturae*, 942, 285-290
40. MAURO R.P., MAUROMICALE G. 2011. Cardo domestico (*Cynara cardunculus* L. var. *altilis* DC.). In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia, il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE E FAESI. p. 623-628.
41. MAURO R.P., MAUROMICALE G. 2011. La coltivazione del cardo domestico (*Cynara cardunculus* L. var. *altilis* DC.). In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia, il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE E FAESI. p. 649-658
42. MAURO R.P., OCCHIPINTI A., LONGO A.M.G., MAUROMICALE G. 2011. Effects of shading on chlorophyll content, chlorophyll fluorescence and photosynthesis of subterranean clover – *Journal of Agronomy and Crop Science*, 197 (1): 57-66.
43. MAUROMICALE G. 2011. Patata extrastagionale. In: La Patata. p. 464-479, Bologna: Art Servizi Editoriali
44. MAUROMICALE G. 2011. Patata in Sicilia. In: La Patata. p. 324-335, Bologna: Art Servizi Editoriali
45. MAUROMICALE G., LONGO A.M.G., LO MONACO A. 2011. The effect of organic supplementation of solarized soil on the quality of tomato fruit. *Scientia Horticulturae* 129 (2), pp. 189-196.
46. PALUMBO M., VIRZI' N., POMA I., FREND A., GALLO G., LOMBARDO G. M. 2011. Grano duro. Scelta delle varietà-Sicilia. *Informatore Agrario*, p. 30-32, Issn: 0020-0689
47. PALUMBO M., VIRZI' N., D'EGIDIO M. G., GALLO G., LOMBARDO G. M., STRINGI L. 2011. Valutazione poliennale delle caratteristiche produttive e qualitative di varietà di frumento duro coltivate in Sicilia. In: Carcea M., Marconi E., Palumbo M., Radaelli R. Atti Dell'8° Convegno Aistec. P. 150-151, Roma: Aistec-Inran, Isbn: 978-88-906680-0-5, Aci Catello (Ct), 11-13 Maggio 2011
48. PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G. 2011. Chemical and morphological characteristics of new clones and commercial varieties of globe artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*). *Plant Foods for Human Nutrition*, 66, 291-297.
49. PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G. 2011. Mineral profile in globe artichoke as affected by genotype, head part and environment. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 91, 302-308.
50. PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G. 2011. Characterization of phenolic acids and flavonoids in leaves, stems, bracts and edible parts of globe artichokes. Proceedings of the “7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives”, Saint Pol de Léon (France), 17-19 June 2009. *Acta Horticulturae*, 942, 413-417.
51. PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G. 2011. Phenolic acids and flavonoids in leaf and floral stem of cultivated and wild *Cynara cardunculus* L. genotypes. *Food Chemistry*, 126, 417-422.
52. PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., WILLIAMSON G. 2011. Profile of polyphenols and phenolic acids in bracts and receptacles of globe artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*) germplasm. *Journal of Food Composition and Analysis*, 24, 148-153.
53. PANDINO G., LOMBARDO S., WILLIAMSON G., MAUROMICALE G., 2011. *Cynara cardunculus* L. una preziosa fonte di apigenine. Atti del XL Convegno della Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 settembre 2011, 196-197.

54. PATANE' C., TRINGALI S., SORTINO O. 2011. Effects of deficit irrigation on biomass, yield, water productivity and fruit quality of processing tomato under semi-arid Mediterranean climate conditions. *Scientia Horticulturae* n° 129 pag.590-596.
55. PORTIS E., ACQUADRO A., SCAGLIONE D., LANTERI S., MAURO R.P., MAUROMICALE G. 2011. A reference molecular linkage map for globe artichoke – *Acta Horticulturae*, 942: 73-80.
56. RICCIARDI L., LOTTI C., PAVAN S., MIACOLA C., ZONO V., MARCOTRIGIANO A.R., TUTTOBENE R., GRESTA F., BARRILE V., MARCHESE M., ABBATE V., BOTTAZZI P., NARDI G. 2011. Identificazione di varietà e nuove linee di vecchia appropriate all'impiego in agricoltura biologica. *Dal Seme* (ISSN 2039-7569), n°4/ 105-113.
57. RUSSI L., TORRICELLI R., MARTELLUCCI R., RICCIARDI L., TUTTOBENE R., LIGABUE M. e FALCINELLI M. 2011. Confronti varietali di specie foraggere allevate in biologico. *Dal Seme* (ISSN 2039-7569), n°2/ 55-59.
58. SAITA A., SCALICI G., COSENTINO S., SCANDURRA S. 2011. The Cultivation of Sweet and Fiber Sorghum [*Sorghum Bicolor* (L.) Moench] in Mediterranean Environment. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. Berlin, Germany, p. 787-790, Florence:Eta-Florence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-VP1.3.79
59. SCORDIA D., COSENTINO S., JEFFRIES T. 2011. Giant Reed Hemicellulose Hydrolyzate Fermented by *Scheffersomyces Stipitis* CBS6054. In: 19th European Biomass Conference and Exhibition. Berlin, p. 1748-1752, FLORENCE: ETA-Florence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-55-4, doi: 10.5071/19thEUBCE2011-VP2.6.17
60. SCORDIA D., COSENTINO S.L., LEE J.W., JEFFRIES T.W. 2011. Dilute oxalic acid pretreatment for biorefining giant reed (*Arundo donax* L.). *Biomass & Bioenergy*, vol. 35, p. 3018-3024, ISSN: 0961-9534.
61. SORTINO O., COSENTINO S., SIDELLA S. 2011. Ricino (*Ricinus communis* L.). In: Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia. Il contributo dei progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. p. 779-795, Roma: Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, MiPAAF, ISBN: 978-88-6134-730-4
62. SORTINO O., GRESTA F., GUARNACCIA P. 2011. Effetto di differenti epoche di semina sui parametri agronomici e qualitativi del Guar coltivati in Sicilia. *Atti XL Convegno Nazionale Società Italiana Di Agronomia. Teramo 07-09 Settembre 2011- pp 118 – 119*
63. SORTINO O., SPINA A., ANASTASI U., SCARANGELLA M. 2011. Caratteristiche produttive e qualitative di *Amaranthus spp.*, *Fagopyrum esculentum* e *Chenopodium quinoa* coltivati in Sicilia per l'ottenimento di alimenti "gluten free". *Atti 8° Convegno AISTEC. Evoluzione e rilancio della filiera dei cereali. Acicastello (CT) 11-13 maggio 2011: 269-273*
64. SORTINO O., DIPASQUALE M., DOZ M., MINARDO M.. 2011. Influenza dell'epoca di semina sulla produttività quanti-qualitativa di genotipi di grano saraceno coltivati in Sicilia. *Atti XL Convegno Nazionale Società Italiana Di Agronomia – Teramo 07-09 Settembre 2011- pp 398 – 399.*
65. SORTINO O., DIPASQUALE M., SIDELLA S., FELFOUL M.. 2011. Primi risultati sull'adattabilità e sulle potenzialità produttive del *Ricinus communis* L. per usi energetici in Tunisia. 2011 - Atti XI Convegno Nazionale Società Italiana Di Agronomia – Teramo 07-09 Settembre 2011- pp 210 – 211.
66. SORTINO O., MONTONERI E., DIPASQUALE M.. 2011. Applicazione su pomodoro di sostanze bio-organiche isolate da biomasse residuali di origine urbana ed agricola. *Atti XL Convegno Nazionale Società Italiana Di Agronomia – Teramo 07-09 Settembre 2011- pp 116-117*
67. SORTINO O., SIDELLA S., DIPASQUALE M.. 2011. Caratterizzazione bio-agronomica di genotipi di *Camelina sativa* L. in ambiente mediterraneo. *Atti XL Convegno Nazionale Società Italiana Di Agronomia – Teramo 07-09 Settembre 2011- pp 400 – 401.*
68. SPINA A., PALUMBO M., CODIANNI P., DE VITA P., PAPA R., RANDAZZO B., LOMBARDO G. M., GALLO G. 2011. Grano tenero. La scelta delle varietà -Puglia, Campania, Basilicata e Sicilia. *Informatore Agrario*, P. 32-34, Issn: 0020-0689
69. TESTA G., COSENTINO A.D., SCORDIA D., DE NEERGAARD A. 2011. Dinamiche del Carbonio e dell'Azoto di Quattro Specie Foraggere Prative dell'Areale dei Monti Nebrodi. In: Michele Pisante. *XL Convegno Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 Settembre 2011. ISBN: 9788-8902-27936.*
70. TESTA G., GRESTA F., COSENTINO S. 2011. Dry matter and qualitative characteristics of alfalfa as affected by harvest times and soil water content. *European Journal Of Agronomy*, vol. 34; p. 144-152, ISSN: 1161-0301, doi: 10.1016/j.eja.2010.12.001
71. TUTTOBENE R., GRESTA F., BARRILE V., MARCHESE M., ABBATE V., RICCIARDI L., LOTTI C., PAVAN S., MIACOLA C., ZONO V., MARCOTRIGIANO A.R., BOTTAZZI P., NARDI G. 2011. Identificazione di varietà e nuove linee di favino appropriate all'impiego in agricoltura biologica. *Dal Seme* (ISSN 2039-7569), n°4/ 114-120.

## 2012

1. ACQUADRO A., PORTIS E., SCAGLIONE D., LAI Z., KNAPP S.J., REISEBERG L., MAURO R., MAUROMICALE G., LANTERI S. 2012. Genomics of *Cynara cardunculus* through the exploitation of NGS technologies – Proceedings of the International Symposium on Biotechnologies and other Omics in Vegetable Science, April 29 – May 2, Antalya (Turkey), pp. 38-39.
2. ACQUADRO A., PORTIS E., SCAGLIONE D., MAURO R., CAMPION B., FALAVIGNA A., ZACCARDELLI M., RONGA D., PERRONE D., LOMBARDO S., MAUROMICALE G., LANTERI S. 2012. Cynergia project: exploitability of *Cynara cardunculus* L. as energy crop – Proceedings of the VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, April 10-13, Viterbo (Italy), pp.31-32.
3. ALEXOPOULOU E., CHRISTOU M., COSENTINO S.L., MONTI A., SOLDATOS P., FERNANDO A.L., ZEGADA-LIZARAZU W., SCORDIA D., TESTA G. 2012. Perennial Grasses: Important Biomass Source Feedstock for Bio-Based Products and Bioenergy. In: ETA Florence. Proceedings of 20th European Biomass Conference and Exhibition, Milan. p. 201-206, ISBN: 978-88-89407-54-7, Milano Convention Centre MiCo, Italia, 18-22/06/2012, doi: 10.5071/20thEUBCE2012-1CO.9.1.
4. AMADUCCI S., COLAUZZI M., BELLOCCHI G., COSENTINO S., PAHKALA K., STOMPH T. J., WESTERHUIS W., ZATTA A., VENTURI G. 2012. Evaluation of a phenological model for strategic decisions for hemp (*Cannabis Sativa* L.) biomass production across European sites. *Industrial Crops And Products*, vol. 37, p. 100-110, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2011.11.012
5. ANASTASI U., LOMBARDO G.M., TUTTOBENE R., MATTIOLO E., VIRGILLITO S. 2012. Comportamento agronomico di varietà di frumento duro coltivate in regime convenzionale e senza input. *Atti 41° Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia. Bari, 19-21 settembre 2012: 119-121.*
6. ANASTASI U., MAURO R.P., LA MALFA G., LITRICO A., MAUROMICALE G. 2012. Regolazione della capacità competitiva in favino da granello. *Atti 41° Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia. Bari, 19-21 settembre 2012: 122-124.*
7. CODIANNI P., DE VITA P., SPINA A., LICCIARDELLO S., PALUMBO M., RANDAZZO B., LOMBARDO G., PAPA R. 2012. Grano tenero- La scelta delle varietà- Puglia, Campania, Basilicata e Sicilia. *Informatore Agrario*, P. 40-42, Issn: 0020-0689
8. COPANI V., COSENTINO S. L., SCORDIA D., SCALICI G. 2012. Production and Biomass Quality of Giant Reed (*Arundo donax* L.) in Relation to Stem Cutting Propagation and Water Availability in the Semi-Arid Mediterranean Conditions. In: 20th European Biomass Conference and Exhibition. p. 584-587, ISBN: 978-88-89407-54-7, Milan, Italy, June 18-22, 2012, doi: 10.5071/20thEUBCE2012-1DV.2.45.
9. COPANI V., TESTA G., LOMBARDO A., COSENTINO S. L. 2012. Evaluation of populations of *Dactylis glomerata* L. native to Mediterranean environments. *Crop & Pasture Science*, vol. Volume 63, p. 1124-1134, ISSN: 1836-0947, doi: 10.1071/CP12276.
10. COSENTINO S. L., COPANI V. 2012. Canna comune per la destinazione energetica. Il punto sulla propagazione agamica negli ambienti del meridione d'Italia. *Sherwood. Foreste ed Alberi Oggi*, vol. 183, supplemento 2, p. 58-65, ISSN: 1590-7805.
11. COSENTINO S. L., COPANI V., TESTA G. 2012. Evaluation of Planting Season of Giant Reed (*Arundo donax* L.) to Save Irrigation Water in Semi-Arid Mediterranean Conditions. In: 20th European Biomass conference and exhibition. p. 527-530, ISBN: 978-88-89407-54-7, Milan, Italy, June 18-22, 2012, doi: 10.5071/20thEUBCE2012-1DV.2.20.
12. COSENTINO S., MANTINEO M., TESTA G. 2012. Water and nitrogen balance of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* Moench (L.)) cv. Keller under semi-arid conditions. *Industrial Crops And Products*, vol. 36, p. 329-342, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2011.10.028
13. COSENTINO S., TESTA G., SCORDIA D., ALEXOPOULOU E. 2012. Future yields assessment of bioenergy crops in relation to climate change and technological development in Europe. *Italian Journal Of Agronomy*, p. 154-166, ISSN: 2039-6805
14. COSENTINO S.L., SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., ALEXOPOULOU E., CHRISTOU M., MONTI A., ZEGADA-LIZARAZU W., FERNANDO A.L., DUARTE P., CURT M.D., PANOUTSOU C., SOLDATOS P., PORQUEDDU C., GULIAS J., NOGUES S., ROBSON P.,

- WEBSTER R., OSBORNE B., SHARMA S., ARORA K., YAN J., PARI L., REINHARDT G., MUELLER-LINDENLAUF M., MENTABERRY A., VAN DEN BERG D., SPAPPERI S., VARGA S.S., DE JAMBLINNE P. 2012. OPTIMA - Optimization of perennial grasses for biomass production in the Mediterranean area. In: ETA Florence. Proceeding of 20th European Biomass Conference and Exhibition. Milan, Italy, 18 June – 22 June. p. 207-211, ISBN: 978-88-89407-54-7, doi: 10.5071/20thEUBCE2012.
15. COSENTINO S.L., TESTA G., SCORDIA D., COPANI V. 2012. Sowing time and prediction of flowering of different hemp (*Cannabis sativa* L.) genotypes in Southern Europe. *Industrial Crops and Products*, vol. 37, p. 20-33, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indicrop.2011.11.017.
  16. IERNA A., MAURO R.P., MAUROMICALE G. 2012. Biomass, grain and energy yield in *Cynara cardunculus* L. as affected by fertilization, genotype and harvest time – *Biomass and Bioenergy*, 36: 404-410.
  17. IERNA A., MAURO R.P., MAUROMICALE G. 2012. Improved yield and nutrient efficiency in two globe artichoke genotypes by balancing nitrogen and phosphorus supply. *Agronomy for Sustainable Development*, 32 (3), pp. 773-780
  18. LANTERI S., ACQUADRO A., MAURO R., MAUROMICALE G., PORTIS E. 2012. Fingerprinting and morphology of newly developed *Cynara cardunculus* genotypes exploitable as ornamentals – Proceedings of the VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, April 10-13, Viterbo (Italy), p.31.
  19. LANTERI S., PORTIS E., ACQUADRO A., MAURO R.P., MAUROMICALE G. 2012. Morphology and SSR fingerprinting of newly developed *Cynara cardunculus* genotypes exploitable as ornamentals. *Euphytica*, 184: 311-321.
  20. LOMBARDO G.M., ANASTASI U., GRESTA F., RUBERTO G. 2012. Prospettive e limiti della coltivazione dello zafferano (*Crocus sativus* L.) nel meridione. In: MEDISS “La rete dei sapori e degli odori in Sicilia”. A cura di C. Cirelli, E. Nicosia, C.M. Porto. Pàtron Ed. (BO): 49-64.
  21. LOMBARDO G.M., ANASTASI U., GUARNACCIA P., MATTIOLO E., LONGO S., LITRICO A. 2012. Recupero e valorizzazione di antichi genotipi siciliani di cereali. Atti 41° Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia. Bari, 19-21 settembre 2012: 353-355.
  22. LOMBARDO S., LO MONACO A., PANDINO G., PARISI B., MAUROMICALE G. 2012. The phenology, yield and tuber composition of ‘early’ crop potatoes: a comparison between organic and conventional cultivation systems. *Renewable Agriculture and Food Systems* (doi:10.1017/S1742170511000640).
  23. LOMBARDO S., LONGO A.M.G., LO MONACO A., MAUROMICALE G. 2012. The effect of soil solarization and fumigation on pests and yields in greenhouse tomatoes. *Crop Protection*, 37, 59-64.
  24. LOMBARDO S., PANDINO G., IERNA A., MAUROMICALE G. 2012. Variation of polyphenols in a germplasm collection of globe artichoke. *Food Research International*, 46, 544-551.
  25. LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R., MAUROMICALE G. 2012. Mineral profile in the floral stem of some globe artichoke cultivars. *Book of Abstracts. VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Viterbo (IT)*
  26. LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G. 2012. Nutritional and sensory characteristics of ‘early’ potato cultivars under organic and conventional cultivation systems. *Food Chemistry*, 133, 1249-1254.
  27. LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G. 2012. Total polyphenol content and antioxidant activity among clones of two Sicilian globe artichoke landraces. *Book of Abstracts. VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Viterbo (IT)*, 10 – 13 April 2012. pag. 29-30.
  28. MAURO R., PORTIS E., LANTERI S., MAUROMICALE G. 2012. Bio-agronomical and molecular characterization of selected clones in the early Sicilian globe artichoke landrace ‘Violetto di Sicilia’ – Proceedings of the VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, April 10-13, Viterbo (Italy), p. 43.
  29. MAURO R.P., ANASTASI U., RESTUCCIA A., LA MALFA G., LOMBARDO S., COPANI V., GUARNACCIA P., MAUROMICALE G. 2012. Valutazione dell’inerbimento con differenti specie in un agrumeto siciliano. Atti 41° Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia. Bari, 19-21 settembre 2012: 225-227.
  30. MAURO R.P., PORTIS E., LANTERI S., MAUROMICALE G. 2012. Genotypic and bio-agronomical characterization of an early Sicilian landrace of globe artichoke – *Euphytica*, 186: 357-366.
  31. PALUMBO M., VIRZI’ N., POMA I., LOMBARDO G. M., FREND A., BLANGIFORTE S. 2012. Grano duro. La scelta delle varietà-Sicilia. *Informatore Agrario*, P. 29-31, Issn: 0020-0689
  32. PANDINO G., LOMBARDO S., LO MONACO A., MAUROMICALE G. 2012. Variation of polyphenols profile in globe artichoke plant during the harvest time. *Book of Abstracts. VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Viterbo (IT)*, 10 – 13 April 2012. pag. 21.
  33. PANDINO G., LOMBARDO S., MAURO R.P., MAUROMICALE G. 2012. Variation in polyphenol profile and head morphology among clones of globe artichoke selected from a landrace. *Scientia Horticulturae*, 138, 259-265.
  34. PANDINO G., LOMBARDO S., WILLIAMSON G., MAUROMICALE G. 2012. Flavonoids profile in *Cynara cardunculus* plant. *Book of Abstracts. VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Viterbo (IT)*, 10 – 13 April 2012. pag. 27.
  35. PANDINO G., LOMBARDO S., WILLIAMSON G., MAUROMICALE G. 2012. Polyphenol profile and content in wild and cultivated *Cynara cardunculus* L.: a review. *Italian Journal of Agronomy*, 7 (3), 254-261.
  36. PATANÈ C., LA ROSA S., SAITA A., SORTINO O. 2012 - Efficienza d’uso dell’azoto nel pomodoro da industria sottoposto a irrigazione deficitaria in ambiente caldo-arido. Atti XLI Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia – Bari 19-21 Settembre 2012- pp 240 – 242
  37. PORTIS E., ACQUADRO A., SCAGLIONE D., LAI Z., KNAPP S., REISEBERG L., MAURO R., MAUROMICALE G., LANTERI S. 2012. Genetics and genomics of *Cynara cardunculus* L.: development of molecular genetics maps and massive SNP mining through NGS technology – Proceedings of the VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, April 10-13, Viterbo (Italy), p.14.
  38. PORTIS E., SCAGLIONE D., ACQUADRO A., MAUROMICALE G., MAURO R., KNAPP S.J., LANTERI S. 2012. Genetic mapping and identification of QTL for earliness in the globe artichoke/cultivated cardoon complex – *BMC Research Notes*, 5: 252 [doi:10.1186/1756-0500-5-252]
  39. SANZONE E., SORTINO O., PLIZZARI L. 2012. Il bioetanolo si ottiene dalla biomassa di amaranto. – *Terra e Vita* n. 29-30/2012 (32 – 34)
  40. SCORDIA D., COSENTINO S., LEE J.W., JEFFRIES T.W. 2012. Bioconversion of giant reed (*Arundo donax* L.) hemicellulose hydrolysate to ethanol by *Scheffersomyces stipitis* CBS6054. *Biomass & Bioenergy*, vol. 39, p. 296-305–305, ISSN: 0961-9534, doi: 10.1016/j.biombioe.2012.01.023
  41. SORTINO O., PATANÈ C., MINARDO M., BONCORAGLIO R. 2012. Resa in seme e composizione acidica dell’olio in genotipi di ricino di diversa origine coltivati in un ambiente costiero della Sicilia Orientale. Atti XLI Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia – Bari 19-21 Settembre 2012- pp 399 – 401
  42. SORTINO O., SANZONE E., LOMBARDO G.M. 2012. Accrescimento e sviluppo della quinoa in ambiente Mediterraneo. Atti XLI Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia – Bari 19-21 Settembre 2012- pp 402 – 404
  43. SORTINO O., SANZONE E., PATANÈ C., GRESTA F. 2012. Guar in Sicilia: aspetti fisiologici e produttivi. Atti XLI Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia – Bari 19-21 Settembre 2012- pp 87 – 89
  44. SORTINO O., DIPASQUALE M., MONTONERI E., TOMASSO L., PERRONE D. G., VINDROLA D., NEGRE M., PICCONE G. 2012. Refuse derived soluble bio-organics enhancing tomato plant growth and productivity. *Waste Management* 32 (2012) 1792–1801
  45. SORTINO O., DIPASQUALE M., MONTONERI E., TOMASSO L., AVETTA P., BIANCO PREVOT A. 2012. 90 % yield increase of red pepper with unexpectedly low doses of compost soluble substances. *Agronomy for Sustainable Development*. ISSN 1774-0746
  46. TESTA G., SCORDIA D., COPANI V. 2012. Specie spontanee lignocellulosiche. *Sherwood. Foreste ed alberi oggi*, vol. 183, supplemento 2, p. 76-79, ISSN: 1590-7805.

1. ACQUADRO A., PORTIS E., SCAGLIONE D., MAURO R. P., CAMPION B., FALAVIGNA A., ZACCARDELLI R., RONGA D., PERRONE D., MAUROMICALE G., LANTERI S. 2013. CYNERGIA project: Exploitability of *Cynara cardunculus* L. as energy crop. *Acta Horticulturae*, vol. 983, p. 109-116.
2. ALEXOPOULOU E., COSENTINO S., DANALATOS N., PICCO D., LIPS S., VAN DEN BERG D., FERNANDO A. L., MONTI A., TENORIO J. L., KIPRIOTIS E., CADOUX K., COOK S. 2013. New insights from the Biokenaf Project. In: (a cura di): Andrea Monti, Efthimia Alexopoulou, Kenaf: A Multi-Purpose Crop for Several Industrial Applications. *Green Energy And Technology*, vol. 117, p. 177-203, London:Springer-Verlag 2013, ISBN: 978-144715066-4, ISSN:1865-3529, doi: 10.1007/978-1-4471-5067-1\_8
3. ANASTASI U., COSENTINO S., COPANI V., SORTINO O., VIRGILLITO S., LAZZERI L. 2013. Phenology, grain yield and quality of Ethiopian mustard grown in Southern Italy. *Acta Horticulturae*, vol. 1005, p. 487-494, ISSN: 0567-7572.
4. ANASTASI U., GRESTA F., LA MALFA G.nni, TUTTOBENE R., ABBATE V. 2013. Valutazione agronomica della rotazione leguminose autoriseminanti - frumento duro in un sistema tipo ley-farming nella Sicilia orientale. *Atti del XLII Convegno della Società italiana di Agronomia*. Reggio Calabria 18-20 settembre, pagg. 36-38.
5. ANASTASI U., SORTINO O., GRESTA F., GIUFFRÈ A. M., SANTONOCETO C. 2013. Valutazione agronomica e composizione del seme di diversi genotipi di sesamo. *Atti XLII Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia*. Reggio Calabria, 18-20 settembre 2013: 242-244.
6. BARBAGALLO, S., BARBERA, A., GIUSEPPE, G.L.C., MILANI, M., TOSCANO, A., ROBERTO, R.A. 2013. Evaluation of herbaceous crops irrigated with treated wastewater for ethanol production. *Journal of Agricultural Engineering*, 44, art. no. e110, pp. 554-559.
7. BARBERA, A.C., MAUCIERI, C., CAVALLARO, V., IOPPOLO, A., SPAGNA, G. 2013. Effects of spreading olive mill wastewater on soil properties and crops, a review. *Agricultural Water Management*, 119, pp. 43-53.
8. BORIN, M., BARBERA, A.C., MILANI, M., MOLARI, G., ZIMBONE, S.M., TOSCANO, A. 2013. Biomass production and N balance of giant reed (*Arundo donax* L.) under high water and N input in Mediterranean environments. *European Journal of Agronomy*, 51, pp. 117-119.
9. BROWN J. C., ROBSON P., DAVEY C., FARRAR K., HAYES C., HUANG L., JENSEN E., JONES L., HINTON-JONES M., MADDISON A., MEYER H, NORRIS J., PURDY S., RODGERS C., SCHWARZ K. U., COSENTINO S., SLAVOV G., VALENTINE J., WEBSTER R., YUELL S., DONNISON I. 2013. Breeding Miscanthus for Bioenergy. In: Malay C. Saha, Hem S. Bhandari and Joseph H. Bouton. (a cura di): Forage Improvement Division (FID), The Samuel Roberts Noble Foundation, Inc., Ardmore, OK, Bioenergy Feedstocks: Breeding and Genetics. p. 67-81, Oxford:John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 9780470960332, doi:10.1002/9781118609477.ch
10. CAVALLARO, V., BARBERA, A.C., CASTIGLIONE, V., SCANDURRA, S., LONGO, I. 2013. Productive characteristics of two different artichoke genotypes (*Cynara cardunculus* L. subsp. *scolymus* (L.) hegi) after micropropagation *Acta Horticulturae*, 983, pp. 373-376.
11. CAVALLARO, V., TROTTA, F., GENNARI, M., DI SILVESTRO, I., PELLEGRINO, A., BARBERA, A.C. 2013. Effects of the complex nanosponges-naphthaleneacetic acid and  $\beta$  cyclodextrins on in vitro rhizogenesis of globe artichoke. *Acta Horticulturae*, 983, pp. 369-372.
12. COPANI V., COSENTINO S. L., TESTA G., SCORDIA D. 2013. Agamic propagation of giant reed (*Arundo donax* L.) in semi-arid Mediterranean environment. *Italian Journal of Agronomy*, vol. 8, p. 18-24, ISSN: 1125-4718.
13. COPANI V., COSENTINO S., SIDELLA S., ANASTASI U., TESTA G. 2013. Biological and productive characterization of *Brassicaceae* oilseed species grown in Southern Italy. *Acta Horticulturae*, vol. 1005, p. 545-552, ISSN: 0567-7572.
14. COPANI V., COSENTINO S.L., SCORDIA D., TESTA G., SCANDURRA S. 2013. Effetti del trattamento con auxina e di modalità di irrigazione sulla radicazione di talee di culmo di canna comune (*Arundo donax* L.). In: Maurizio Romeo, Carmelo Santonoceto e Michele Monti. *Atti del XLII Convegno della Società Italiana di Agronomia*. p. 282-284, ISBN: 978-88-908499-0-9, Reggio Calabria - Università degli Studi Mediterranea, 18-20 settembre 2013.
15. COPANI V., COSENTINO S.L., TESTA G., VIRGILLITO S., SCORDIA D. 2013. Physiological and Productive Responses of Native Perennial Grasses to Environmental Constraints in Mediterranean Environments. In: 21st European Biomass Conference and Exhibition - Proceedings. p. 326-329, ISBN: 978-88-89407-53-0, Copenhagen, 03-07 giugno, doi: 10.5071/21stEUBCE2013-1BV.3.15.
16. COPANI, V., TESTA, G., LOMBARDO, A., COSENTINO, S.L. 2013. Evaluation of populations of *Dactylis glomerata* L. native to Mediterranean environments. *Crop And Pasture Science* Volume 63, Issue 11-12, 2012, Pages 1124-1134 DOI: 10.1071/CP12276
17. COSENTINO S.L., COPANI V., SCALICI G. 2013. Establishment of *Miscanthus* Rhizomes in Mediterranean Environment. In: 21th European Biomass Conference and Exhibition - Proceedings. p. 330-333, ISBN: 978-88-89407-53-0, Copenhagen, 03-07 giugno, doi: 10.5071/21stEUBCE2013-1BV.3.16.
18. COSENTINO S.L., COPANI V., TESTA G., SCORDIA D. 2013. Produttività di specie spontanee lignocellulosiche poliennali endemiche dell'ambiente mediterraneo per la produzione di biomassa. In: Maurizio Romeo, Carmelo Santonoceto e Michele Monti. *Atti del XLII Convegno della Società Italiana di Agronomia*. p. 285-287, ISBN: 978-88-908499-0-9, Reggio Calabria - Università degli Studi Mediterranea, 18-20 settembre 2013.
19. COSENTINO S.L., COPANI V., TESTA G., SIDELLA S., PATANÈ G., SCORDIA D. 2013. Giant Reed Screening to Salinity Levels. In: 21th European Biomass Conference and Exhibition - Proceedings. p. 140-146, ISBN: 978-88-89407-53-0, Copenhagen, 03-07 giugno, doi: 10.5071/21stEUBCE2013-1CO.6.2.
20. COSENTINO S.L., RIGGI E., TESTA G., SCORDIA D., COPANI V. 2013. Evaluation of European developed fibre hemp genotypes (*Cannabis sativa* L.) in semi-arid Mediterranean environment. *Industrial Crops and Products*, vol. 50, p. 312-324, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2013.07.059.
21. COSENTINO S.L., TESTA G., SCORDIA D., SCALICI G., GUARNACCIA P. 2013. Effetti di lungo periodo di sistemi culturali erbacei su erosione, sostanza organica e perdite di elementi nutritivi del suolo di un ambiente collinare mediterraneo. In: Maurizio Romeo, Carmelo Santonoceto e Michele Monti. *ATTI XLII Convegno Società Italiana di Agronomia*. p. 68-74, ISBN: 978-88-908499-0-9, Reggio Calabria - Università degli Studi Mediterranea, 18-20 settembre 2013.
22. GRESTA F., SORTINO O., SANTONOCETO C., ISSI L., FORMANTICI C., GALANTE Y. M. 2013. Effect of sowing times on seed yield, protein and galactomannans content of four varieties of guar (*Cyamopsis tetragonoloba* L.) in Mediterranean environment – *Industrial Crops and Products* 41 (1) pp. 46-52
23. IERNA A., MAUROMICALE G. 2013. Effects of organo-mineral fertilizers on yield characteristics of globe artichoke. *Acta Horticulturae*, vol. 983, p. 275-282.
24. IERNA A., PANDINO G., SPAGNA G., MAUROMICALE G. 2013. Effects of location and genotype on some quality characteristics of heads in globe artichoke during harvest time. *Acta Horticulturae*, vol. 983, p. 337-344.
25. LOMBARDO S., LO MONACO A., PANDINO G., PARISI B., MAUROMICALE G. 2013. The phenology, yield and tuber composition of 'early' crop potatoes: a comparison between organic and conventional cultivation systems. *Renewable Agriculture And Food Systems*, vol. 28, p. 50-58.
26. LOMBARDO S., PANDINO G., MAURO R. P., MAUROMICALE G. 2013. Mineral profile in the floral stem of some globe artichoke cultivars. *Acta Horticulturae*, vol. 983, p. 433-438.
27. LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G. 2013. The influence of growing environment on the antioxidant and mineral content of "early" crop potato. *Journal Of Food Composition And Analysis*, vol. 32, p. 28-35.
28. LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G. 2013. Total polyphenol content and antioxidant activity among clones of two Sicilian globe artichoke landraces. *Acta Horticulturae*, vol. 983, p. 95-102.
29. MATTIOLO E., AZZARO M. A., LA MALFA G.nni, TUTTOBENE R., LOMBARDO G. M. 2013. Comportamento produttivo di piante di zafferano micorrizate. In: (a cura di): Maurizio Romeo, Carmelo Santonoceto e Michele Monti, "Intensificazione sostenibile della produzione agricola e sicurezza alimentare". p. 336-338, Società Italiana di Agronomia, ISBN: 978-88-908499-0-9, Reggio Calabria, 18-20 Settembre 2013
30. MATTIOLO E., AZZARO M. A., VIRGILLITO S., ANASTASI U., LOMBARDO G. M. 2013. Uso della micorrizzazione in orzo da malto. In: (a cura di): Maurizio Romeo, Carmelo Santonoceto, Michele Monti, Intensificazione sostenibile della produzione agricola e sicurezza alimentare. p. 339-341, ISBN: 978-88-908499-0-9, Reggio Calabria, 18-20 Settembre 2013
31. MAURO R.P., LOMBARDO S., PANDINO G., RUSSO A., PESCE G. R., MAUROMICALE G. 2013. Selezione di nuovi cloni di Violetto di Sicilia per il miglioramento della cinaricoltura siciliana. *Italus Hortus*, vol. 8, p. 49-53.
32. MAURO R.P., PORTIS E., LANTERI S., LO MONACO A., MAUROMICALE G. 2013. Clonal selection in a globe artichoke landrace: characterization of superior germplasm to improve cultivation in Mediterranean environments. *The Journal Of Agricultural Science*, p. 1-12.

33. MAURO R.P., PORTIS E., LANTERI S., MAUROMICALE G. 2013. Bio-agronomical and molecular characterization of selected clones in the early Sicilian globe artichoke landrace 'Violetto di Sicilia'. *Acta Horticulturae*, vol. 983, p. 209-214.
34. PALUMBO M., LICCIARDELLO S., LOMBARDO G. M., POMA I., FREDA A. S. 2013. Risultati della sperimentazione nazionale 2012/2013 le varietà di grano duro per le semine 2013- Sicilia. *Informatore Agrario*, vol. 32, p. 29-31, ISSN: 0020-0689
35. PANDINO G., LOMBARDO S., LO MONACO A., MAUROMICALE G. 2013. Choice of time of harvest influences the polyphenol profile of globe artichoke. *Journal Of Functional Foods*, vol. 5, p. 1822-1828.
36. PANDINO G., LOMBARDO S., LO MONACO A., MAUROMICALE G. 2013. Variation of polyphenols profile in globe artichoke capitulum during harvest time. *Acta Horticulturae*, vol. 983, p. 407-414.
37. PANDINO G., LOMBARDO S., MAUROMICALE G. 2013. Globe artichoke leaves and floral stems as a source of bioactive compounds. *Industrial Crops And Products*, vol. 44, p. 44-49.
38. PANDINO G., LOMBARDO S., WILLIAMSON G., MAUROMICALE G. 2013. Flavonoids content of *Cynara cardunculus* L. wild and cultivated germplasm accessions. *Acta Horticulturae*, vol. 983, p. 81-86.
39. PATANÈ C and COSENTINO S. 2013. Yield, water use and radiation use efficiencies of kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) under reduced water and nitrogen soil availability in a semi-arid Mediterranean area, *European Journal Of Agronomy*, 46, 53-62
40. PATANÈ C., SAITA A., SORTINO O. 2013. Comparative Effect of Salt and Water Stress on Seed Germination and Early Embryo Growth in Two Cultivars of *Sweet Sorghum*. *Journal of Agronomy and Crop Science* 199 (1) pp. 30-37
41. PATANÈ C., LA ROSA S., DI SILVESTRO I., PELLEGRINO A., SORTINO O. 2013. Effetti di apporti idrici minimi sulle caratteristiche produttive e qualitative del pomodoro da serbo coltivato in ambiente caldo-arido Atti XLII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia – Reggio Calabria 18-20 Settembre 2013 - pp 366 – 368
42. PATANÈ C., LA ROSA S., SAITA A., SORTINO O. 2013. Effetti dell'investimento unitario e dell'irrigazione deficitaria sulla biomassa accumulata e sulla resa del pomodoro da industria coltivato in ambiente caldo-arido. Atti XLII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia – Reggio Calabria 18-20 Settembre 2013 - pp 134 – 136
43. PORTIS E., ACQUADRO A., SCAGLIONE D., LAI Z., KNAPP S., RIESEBERG L., MAURO R. P., MAUROMICALE G., LANTERI S. 2013. Development of molecular genetic maps and massive SNP mining through ngs technology in *Cynara cardunculus* L. *Acta Horticulturae*, vol. 983, p. 179-186.
44. RIGGI E., SIRACUSA L., LANZA C.M., MAZZAGLIA A., DI SILVESTRO I., LA ROSA S., PELLEGRINO A., IPPOLITO C., TESTA G., SCORDIA D., AVOLA G. 2013. Valorisation of typical products through characterising and promoting actions: Morpho-biometric traits, sensory analysis and flavonol content in Cipolla di Giarratana. *Italian Journal Of Agronomy*, vol. 8, p. 79-84, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2013.e11.
45. SCORDIA D., COSENTINO S. and JEFFRIES T. W. 2013. Effectiveness of dilute oxalic acid pretreatment of *Miscanthus x giganteus* biomass for ethanol production, *BIOMASS & BIOENERGY*, 59, {540--548}, doi={10.1016/j.biombioe.2013.09.011},
46. SCORDIA D., COSENTINO S. L., COPANI V., TESTA G., JEFFRIES T. W. 2013. Production of second generation bioethanol from common reed (*Arundo donax* L.). *Italian Journal of Agronomy*, vol. 8, p. 25-33, ISSN: 2039-6805.
47. SCORDIA D., COSENTINO S.L., JEFFRIES T.W. 2013. Enzymatic hydrolysis, simultaneous saccharification and ethanol fermentation of oxalic acid pretreated giant reed (*Arundo donax* L.). *Industrial Crops And Products*, vol. 42, p. 392-399, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2013.05.031.
48. SCORDIA D., JEFFRIES T.W., TESTA G., COSENTINO S.L. 2013. Coltivazione di specie poliennali lignocellulosiche no-food per la produzione di bioetanolo di seconda generazione in ambiente mediterraneo. In: Maurizio Romeo, Carmelo Santonoceto e Michele Monti. Atti del XLII Convegno della Società Italiana di Agronomia. p. 235-241, ISBN: 978-88-908499-0-9, Reggio Calabria - Università degli Studi Mediterranea, 18-20 settembre 2013.
49. SCORDIA D., TESTA G., COSENTINO S. 2013. Crop Physiology in Relation to Agronomic Management Practices. In: (a cura di): Andrea Monti, Efthimia Alexopoulou, Kenaf: A Multi-Purpose Crop for Several Industrial Applications. *Green Energy And Technology*, vol. 117, p. 17-43, Springer-Verlag , ISBN: 978-144715066-4, ISSN: 1865-3529, doi:10.1007/978-1-4471-5067-1\_2
50. SIRACUSA L., GRESTA F., AVOLA G., ALBERTINI E., RAGGI L., MARCONI G., LOMBARDO G. M., RUBERTO G. 2013. Agronomic chemical and genetic variability of saffron (*Crocus sativus* L.) of different origin by lc –Uv Vis Dad and aflp analysis. *Genetic Resources And Crop Evolution*, vol. 60 , p. 711-721, ISSN: 0925-9864
51. SORTINO O, MINARDO. M., BONCORAGLIO R., PATANÈ C. 2013. Qualità dell'olio dei semi di quattro specie oleaginose coltivate in ambiente caldo-arido. Atti XLII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia – Reggio Calabria 18-20 Settembre 2013- pp 400 – 402
52. SORTINO O., MONTONERI E., ROSATO R., TABASSO S., GINEPRO M., PATANÈ C. 2013. Effetti del compost da RSU sulla produzione e su alcune caratteristiche qualitative del prodotto in una coltura di pomodoro in serra Atti XLII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia – Reggio Calabria 18-20 Settembre 2013 - pp 149 – 151
53. SPINA A., LICCIARDELLO S., CODIANNI P., PAONE S., PAPA R., RANDAZZO B., LOMBARDO G. M., PALUMBO M. 2013. Speciale frumento tenero- varietà 2013. Puglia, Campania, Calabria e Sicilia. *Informatore Agrario*, vol. 31, p. 32-34, ISSN: 0020-0689

## 2014

1. ANASTASI U., MATTIOLO E., LOMBARDO G.M., TUTTOBENE R., SANTAGATI G., VIRGILLITO S. 2014. Produttività e qualità funzionale di cereali diversi. Atti XLIII Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia. Pisa, 17-19 settembre 2014: B1.
2. ANASTASI U., SORTINO O., COSENTINO S., PATANÈ C. 2014. Seed yield and oil quality of perennial castor bean in a Mediterranean environment. *International Journal of Plant Production*, 9, 1: 99-116.
3. BARBAGALLO, S., BARBERA, A.C., CIRELLI, G.L., MILANI, M., TOSCANO, A. 2014. Reuse of constructed wetland effluents for irrigation of energy crops. *Water Science and Technology*, 70 (9), pp. 1465-1472.
4. BARBERA, A.C., BORIN, M., IOPPOLO, A., CIRELLI, G.L., MAUCIERI, C. 2014. Carbon dioxide emissions from horizontal sub-surface constructed wetlands in the Mediterranean Basin. *Ecological Engineering*, 64, pp. 57-61.
5. BARBERA, A.C., MAUCIERI, C., IOPPOLO, A., MILANI, M., CAVALLARO, V. 2014. Effects of olive mill wastewater physico-chemical treatments on polyphenol abatement and Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) germinability. *Water Research*, 52, pp. 275-281.
6. CAVALLARO V., PATANÈ C., COSENTINO S.L., DI SILVESTRO I., COPANI V. 2014. Optimizing in vitro large scale production of giant reed (*Arundo donax* L.) by liquid medium culture. *Biomass & Bioenergy*, vol. 69, p. 21-27, ISSN: 0961-9534, doi: 10.1016/j.biombioe.2014.07.004.
7. CAVALLARO, V., MAUCIERI, C., BARBERA, A.C. 2014. *Lolium multiflorum* Lam: Cvs germination under simulated olive mill wastewater salinity and pH stress. *Ecological Engineering*, 71, pp. 113-117.
8. CODIANNI P., SPINA A., LICCIARDELLO S., PALUMBO M., PAONE S., RANDAZZO B., LOMBARDO G. M., FARES C. 2014. Grano tenero-La scelta delle varietà- Puglia, Campania, Basilicata e Sicilia. *L'Informatore Agrario*, vol. 31, p. 32-34, ISSN: 0020-0689
9. COSENTINO S. L., COPANI V., SCORDIA D., TESTA G., CHIARENZA G. L. 2014. Le colture da biomassa per energia: il loro contributo alla sostenibilità agricola, energetica ed ambientale. *Italus Hortus*, vol. 21, p. 29-58, ISSN: 1127-3496.
10. COSENTINO S.L., SCORDIA D., SANZONE E., TESTA G., COPANI V. 2014.. Response of giant reed (*Arundo donax* L.) to nitrogen fertilization and soil water availability in semi-arid Mediterranean environment. *European Journal of Agronomy*, vol. 60, p. 22-32, ISSN: 1161-0301, doi: 10.1016/j.eja.2014.07.003.
11. COSENTINO S.L., SCORDIA D., TESTA G., SIDELLA S., COPANI V. 2014. Perennial grasses for biomass production in Mediterranean area. In: Miller, T., E. Alexopoulou, and M.T. Berti, Eds. 2014. International Conference in Industrial Crops and 26th Annual Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops (AAIC). Program and Abstracts. September 13 -19, 2014, Athens, Greece.
12. COSENTINO, S.L., GRESTA, F., TESTA, G., 2014. Forage chain arrangement for sustainable livestock systems in a Mediterranean area , *Grass and Forage Science*, Volume 69, Issue 4, 1 December 2014, Pages 625-634
13. GRESTA F., DE LUCA A.I., STRANO A., FALCONE G., SANTONOCETO C., ANASTASI U., GULISANO G. 2014. Economic and environmental sustainability analysis of guar (*Cyamopsis tetragonoloba* L.) farming process in a mediterranean area: Two case studies. *Italian Journal of Agronomy*, 9, 1: 20-24.

14. GRESTA F., ROCCO C., LOMBARDO G. M., AVOLA G., RUBERTO G. 2014. Agronomic Characterization and  $\alpha$ - and  $\beta$ -ODAP Determination through the Adoption of New Analytical Strategies (HPLC-ELSD and NMR) of Ten Sicilian Accessions of Grass Pea. *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*, vol. 62, p. 2436-2442, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf500149n
15. LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G. 2014. The mineral profile in organically and conventionally grown "early" crop potato tubers. *Scientia Horticulturae*, vol. 167, p. 169-173.
16. MATTIOLO E., LOMBARDO G.M., ANASTASI U., TUTTOBENE R., LICCIARDELLO F., LITRICO A. 2014. Studio del profilo aromatico della granella di varietà antiche di frumento duro. *Atti XLIII Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia*. Pisa, 17-19 settembre 2014: B20.
17. MAUCIERI, C., BORIN, M., BARBERA, A.C. 2014 Role of C3 plant species on carbon dioxide and methane emissions in Mediterranean constructed wetland. *Italian Journal of Agronomy*, 9 (3), pp. 120-126.
18. MAURO R. P., ANASTASI U., LOMBARDO S., PANDINO G., PESCE G. R., RESTUCCIA A., MAUROMICALE G. 2014. Valutazione di colture da copertura per la gestione della flora infestante e dello stato nutrizionale degli agrumeti siciliani. *Atti XLIII Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia*. Pisa, 17-19 settembre 2014: C9.
19. MAURO R. P., SORTINO O., DIPASQUALE M., MAUROMICALE G. 2014. Phenological and growth response of legume cover crops to shading. *Journal Of Agricultural Science*, vol. 152, p. 917-931.
20. MAUROMICALE G., SORTINO O., PESCE G. R., AGNELLO M., MAURO R. 2014. Suitability of cultivated and wild cardoon as an environmentally sustainable perennial bioenergy crop for low input cultivation in low quality Mediterranean soils. *Industrial Crops And Products*, vol. 57, p. 82-89.
21. MUSCOLO A., SIDARI M., ANASTASI U., SANTONOCETO C., MAGGIO A. 2014. Effect of PEG-induced drought stress on seed germination of four lentil genotypes. *Journal of Plant Interactions*. Volume 9, 1: 354-363.
22. PALUMBO M., VIRZI N., SCIACCA F., LOMBARDO G. M., MATTIOLO E., FRENDA A. S., POMA I., RANDAZZO B. 2014. Grano duro, la scelta delle varietà-Sicilia. *Informatore Agrario*, vol. 32, p. 29-31, ISSN: 0020-0689
23. PATANÈ C., LA ROSA S., PELLEGRINO A., SORTINO O., SAITA A. 2014. Water Productivity and Yield Response Factor in Two Cultivars of Processing Tomato as Affected by Deficit under semi-Arid Climate Conditions. *Acta Horticulture 1038 – 2014* (pp. 449-454)
24. PORTIS E., MAURO R. P., BARCHI L., ACQUADRO A., MAUROMICALE G., LANTERI S. 2014. Mapping yield-associated QTL in globe artichoke. *Molecular Breeding*, vol. 34, p. 615-630.
25. RESTUCCIA C., LOMBARDO S., PANDINO G., LICCIARDELLO F., MURATORE G., MAUROMICALE G. 2014. An innovative combined water ozonisation/O3-atmosphere storage for preserving the overall quality of two globe artichoke cultivars. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, vol. 21, p. 82-89.
26. SCORDIA D., TESTA G., ALEXOPOULOU E., COSENTINO S.L. 2014. The promising perennial herbaceous energy crop for Mediterranean area giant reed (*Arundo donax* L.). In: Miller, T., E. Alexopoulou, and M.T. Berti, Eds. 2014. . International Conference in Industrial Crops and 26th Annual Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops (AAIC). Program and Abstracts. September 13 -19, 2014, Athens, Greece.
27. SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., COSENTINO S.L. 2014. Perennial widespread grasses as lignocellulosic source in Mediterranean semi-arid area. In: Miller, T., E. Alexopoulou, and M.T. Berti, Eds. 2014. . International Conference in Industrial Crops and 26th Annual Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops (AAIC). Program and Abstracts. September 13 -19, 2014, Athens, Greece.
28. SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., PATANÈ C., COSENTINO S.L. 2014. Risposta al contenuto idrico del suolo di *Saccharum spontaneum* spp. *aegyptiacum*, potenziale coltura da biomassa per energia in ambiente semi-arido mediterraneo. In: XLIII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia. La sostenibilità dell'intensificazione culturale e le politiche agricole: il ruolo della ricerca agronomica. Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, 17-19 settembre 2014.
29. SCORDIA D., TESTA G., COSENTINO S. 2014. Perennial grasses as lignocellulosic feedstock for second-generation bioethanol production in Mediterranean environment. *Italian Journal Of Agronomy*, vol. 9, p. 84-92, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2014.581
30. SORTINO O., MONTENERI E., PATANÈ C., ROSATO R., TABASO S., GINEPRO M. 2014. Benefits for agriculture and the environment from urban waste. *Science of the Total Environment* 487(2014) pp 443-451.
31. TESTA G., SCORDIA D., COPANI V., GUARNACCIA P., COSENTINO S.L. 2014. *Saccharum spontaneum* L. ssp. *aegyptiacum* a novel perennial grass for biomass production in semi-arid Mediterranean environment. In: Miller, T., E. Alexopoulou, and M.T. Berti, Eds. 2014. . International Conference in Industrial Crops and 26th Annual Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops (AAIC). Program and Abstracts. September 13 -19, 2014, Athens, Greece.
32. TESTA G., SCORDIA D., COPANI V., PATANÈ G., COSENTINO S.L. 2014. Comparazione di specie graminacee poliennali della flora del sud del mediterraneo per la produzione di biomassa. In: XLIII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia. La sostenibilità dell'intensificazione culturale e le politiche agricole: il ruolo della ricerca agronomica. Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, 17-19 settembre 2014.
33. ZANETTI F., SCORDIA D., MONTI A., COSENTINO S.L. 2014. Crop management of perennial grasses in different environments of the Mediterranean basin. In: Miller, T., E. Alexopoulou, and M.T. Berti, Eds. 2014. . International Conference in Industrial Crops and 26th Annual Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops (AAIC). Program and Abstracts. September 13 -19, 2014, Athens, Greece.

## 2015

1. ALEXOPOULOU E., LI D., PAPTATHEOHARI Y., SIQI H., SCORDIA D., TESTA G. 2015. How kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) can achieve high yields in Europe and China. *Industrial Crops And Products*, vol. 68, p. 131-140, ISSN: 0926-6690, doi: DOI: 10.1016/j.indcrop.2014.10.027.
2. ALEXOPOULOU E., ZANETTI F., SCORDIA D., ZEGADA-LIZARAZU W., CHRISTOU M., TESTA G., COSENTINO S., MONTI A. 2015. Long-Term Yields of Switchgrass, Giant Reed, and Miscanthus in the Mediterranean Basin. *Bioenergy Research*, vol. 8, p. 1492-1499, ISSN: 1939-1234, doi:10.1007/s12155-015-9687-x
3. AMADUCCI S., SCORDIA D., LIU F. H., ZHANG Q., GUO H., TESTA G., COSENTINO S. 2015. Key cultivation techniques for hemp in Europe and China. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, vol. 68, p. 2-16, ISSN:0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2014.06.041
4. ANASTASI U., GUARNACCIA P., MATTIOLO E., CARUSO P., AMATO C., VIRGILLITO S., TUTTOBENE R., LOMBARDO G.M. 2015. Contenuto di  $\beta$ -glucani nelle differenti frazioni di sfarinati di frumento duro, orzo e avena e loro impiego nella preparazione di pasta funzionale. *Atti XLIV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia*. Bologna, 14-16 settembre 2015: 76.
5. ANASTASI U., SORTINO O., COSENTINO S. L., and PATANÈ C. 2015. "Seed yield and oil quality of perennial castor bean in a Mediterranean environment" *International Journal of Plant Production* 9 (1) pp. 99-116
6. BARBERA, A.C., BORIN, M., CIRELLI, G.L., TOSCANO, A., MAUCIERI, C. 2015. Comparison of carbon balance in Mediterranean pilot constructed wetlands vegetated with different C4 plant species. *Environmental Science and Pollution Research*, 22 (4), pp. 2372-2383.
7. BARBOSA B., BOLÉO S., SIDELLA S., COSTA J., DUARTE M. P., MENDES B., COSENTINO S., FERNANDO A. L. 2015. Phytoremediation of Heavy Metal-Contaminated Soils Using the Perennial Energy Crops *Miscanthus* spp. and *Arundo donax* L. *Bioenergy Research*, vol. 8, p. 1500-1511, ISSN: 1939-1234, doi: 10.1007/s12155-015-9688-9
8. CHRISTOU M., ALEXOPOULOU E., COSENTINO S.L., SCORDIA D., MONTI A., ZANETTI F., PORQUEDDU C., SULAS G. 2015. Productivity of perennial grasses on marginal Mediterranean lands. In: Donal Murphy-Bokern, Olena Kalinina, Susanne Barth, Eds. 2015. Abstracts from the International Conference 'Perennial biomass crops for a resource-constrained world'. 7 – 10 September 2015. Hohenheim University, Stuttgart, Germany.
9. COPANI V., CAVALLARO V., SCORDIA D., TESTA G., COSENTINO S.L. 2015. Transplanting time, stem node, and exogenous hormone effects on sprouting in giant reed. In: Donal Murphy-Bokern, Olena Kalinina, Susanne Barth, Eds. 2015. Abstracts from the International Conference 'Perennial biomass crops for a resource-constrained world'. 7 – 10 September 2015. Hohenheim University, Stuttgart, Germany.
10. COPANI V., GUARNACCIA P., BIONDI L., CALÀ LESINA S., LONGO S., TESTA G., COSENTINO S. L. 2015. Pasture quality and cheese traceability index of Ragusano PDO cheese. *Italian Journal of Agronomy*, vol. 4, p. 220-224, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2015.667.

11. COPANI V., TESTA G., SCORDIA D., COSENTINO S.L. 2015. Controllo dei nematodi galligeni su pomodoro da mensa per mezzo di residui culturali di brassicacee da olio. In: XLIV convegno nazionale della Società Italiana di Agronomia. L'agronomia per la gestione dei sistemi produttivi agrari. ISBN: 9788890849923, Bologna, 14-16 settembre 2015.
12. COSENTINO S. L., COPANI V., SCALICI G., SCORDIA D., TESTA G. 2015. Soil Erosion Mitigation by Perennial Species Under Mediterranean Environment. *Bioenergy Research*, vol. 8, p. 1538-1547, ISSN: 1939-1234.
13. COSENTINO S. L., COPANI V., TESTA G., SCORDIA D. 2015. *Saccharum spontaneum* L. ssp. *aegyptiacum* (Willd.) Hack. a potential perennial grass for biomass production in marginal land in semi-arid Mediterranean environment. *Industrial Crops and Products*, vol. 75, p. 93-102, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2015.04.043.
14. COSENTINO S.L., SCORDIA D., TESTA G., COPANI V. 2015. Perennial grasses for biomass production in the Mediterranean area. In: Donal Murphy-Bokern, Olena Kalinina, Susanne Barth, Eds. 2015. Abstracts from the International Conference 'Perennial biomass crops for a resource-constrained world'. 7 – 10 September 2015. Hohenheim University, Stuttgart, Germany.
15. DE BENEDETTI B., BARBERA A.C., FRENI P., TECCHIO P. 2015. Wastewater valorization adopting the microalgae accelerated growth. *Desalination and Water Treatment*, 53 (4), pp. 1001-1011.
16. GUARNACCIA P., INGRAO C., CARUSO P., AMATO C., ANASTASI U. 2015. Applicazione della metodologia Life Cycle Assessment (LCA) per la valutazione dell'impatto ambientale della coltivazione del frumento duro. Atti XLIV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia. Bologna, 14-16 settembre 2015: 151.
17. LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G. 2015. The nutraceutical response of two globe artichoke cultivars to contrasting NPK fertilizer regimes. *Food Research International*, 76, 852-859.
18. LOMBARDO S., PANDINO G., RESTUCCIA C., MURATORE G., LICCIARDELLO F., MAURO R.P., PESCE R., MAUROMICALE G. 2015. Effect of cultivar x ozone treatment interaction on the total polyphenols content and antioxidant activity of globe artichoke. *Italian Journal Of Agronomy*, vol. 10, p. 105-107.
19. LOMBARDO S., RESTUCCIA C., PANDINO G., LICCIARDELLO F., MURATORE G., MAUROMICALE G. 2015. Influence of an O<sub>3</sub>-atmosphere storage on microbial growth and antioxidant contents of globe artichoke as affected by genotype and harvest time. *Innovative Food Science And Emerging Technologies*, vol. 27, p. 121-128.
20. MATTIOLO E., LOMBARDO G.M., TUTTOBENE R., CARUSO P., GUARNACCIA P., ANASTASI U. 2015. Variazioni della composizione volatile della granella di frumento duro biologico "Timilia", in rapporto alle condizioni ambientali. Atti XLIV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia. Bologna, 14-16 settembre 2015: 25.
21. MAURO R. P., ANASTASI U., LOMBARDO S., PANDINO G., PESCE R., RESTUCCIA A., MAUROMICALE G. 2015. Cover crops for managing weeds, soil chemical fertility and nutritional status of organically grown orange orchard in Sicily. *Italian Journal Of Agronomy*, vol. 10, p. 101-104.
22. MAURO R. P., LO MONACO A., LOMBARDO S., RESTUCCIA A., MAUROMICALE G. 2015. Eradication of Orobanchae/Phelipanche spp. seedbank by soil solarization and organic supplementation. *Scientia Horticulturae*, vol. 193, p. 62-68.
23. MAURO R. P., PORTIS E., LANTERI S., LO MONACO A., MAUROMICALE G. 2015. Clonal selection in a globe artichoke landrace: Characterization of superior germplasm to improve cultivation in Mediterranean environments. *Journal Of Agricultural Science*, vol. 153, p. 102-113.
24. MAURO R. P., SORTINO O., PESCE G. R., AGNELLO M., LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G. 2015. Exploitability of cultivated and wild cardoon as long-term, low-input energy crops. *Italian Journal Of Agronomy*, vol. 10, p. 44-46.
25. MAUROMICALE G., SORTINO O., PESCE G. R., AGNELLO M., MAURO R. P. - 2015. Suitability of cultivated and wild cardoon as a sustainable bioenergy crop for low input cultivation in low quality Mediterranean soils – *Industrial Crops and Products*. pp 82-89
26. MONTI A., COSENTINO S. 2015. Conclusive Results of the European Project OPTIMA: Optimization of Perennial Grasses for Biomass Production in the Mediterranean Area. *Bioenergy Research*, vol. 8, p. 1459-1460, ISSN: 1939-1234, doi: 10.1007/s12155-015-9679-x
27. MONTI A., ZANETTI F., SCORDIA D., TESTA G., COSENTINO S.L. 2015. What to harvest when? Autumn, winter, annual and biennial harvesting of giant reed, miscanthus and switchgrass in northern and southern Mediterranean area. *Industrial Crops and Products*, 75, pp. 129-134
28. MURATORE G., RESTUCCIA C., LICCIARDELLO F., LOMBARDO S., PANDINO G., MAUROMICALE G. 2015. Effect of packaging film and antibrowning solution on quality maintenance of minimally processed globe artichoke heads. *Innovative Food Science And Emerging Technologies*, vol. 31, p. 97-104.
29. PANDINO G., LOMBARDO S., MOGLIA A., PORTIS E., LANTERI S., MAUROMICALE G. 2015. Leaf polyphenol profile and SSR-based fingerprinting of new segregant *Cynara cardunculus* genotypes. *Frontiers In Plant Science*, vol 5, p 1-7.
30. PORTIS E., MAURO R. P., ACQUADRO A., MOGLIA A., MAUROMICALE G., LANTERI S. 2015. The inheritance of bract pigmentation and fleshy thorns on the globe artichoke capitulum. *Euphytica*, 206 (2), 523-531
31. RIZZO V., SAPIENZA G., RESTUCCIA C., MAUROMICALE G., LOMBARDO S., PESCE G. R., RAPISARDA M., PERNA S., RIZZARELLI P., MURATORE G. 2015. Shelf life evaluation of fresh-cut globe artichoke packaged in a compostable biobased film. *Italian Journal Of Food Science*, Special Issue, 7-12.
32. SÁNCHEZ E., SCORDIA D., LINO G., ARIAS C., COSENTINO S., NOGUÉS S. 2015. Salinity and Water Stress Effects on Biomass Production in Different *Arundo donax* L. Clones. *Bioenergy Research*, vol. 8, p. 1461-1469, ISSN: 1939-1234, doi: 10.1007/s12155-015-9652-8
33. SCALICI G., WEBSTER R., SCORDIA D., TESTA G., COSENTINO S.L. 2015. Valutazione di accessioni diverse di *Miscanthus spp.* in ambiente semi-arido mediterraneo. In: XLIV convegno nazionale della Società Italiana di Agronomia. L'agronomia per la gestione dei sistemi produttivi agrari. ISBN: 9788890849923, Bologna, 14-16 settembre 2015.
34. SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., COSENTINO S.L. 2015. African fodder cane for biomass production in semi-arid environments. In: Donal Murphy-Bokern, Olena Kalinina, Susanne Barth, Eds. 2015. Abstracts from the International Conference 'Perennial biomass crops for a resource-constrained world'. 7 – 10 September 2015. Hohenheim University, Stuttgart, Germany.
35. SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., COSENTINO S.L. 2015. Mediterranean endemic perennial grasses for lignocellulosic feedstock. In: Donal Murphy-Bokern, Olena Kalinina, Susanne Barth, Eds. 2015. Abstracts from the International Conference 'Perennial biomass crops for a resource-constrained world'. 7 – 10 September 2015. Hohenheim University, Stuttgart, Germany.
36. SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., PATANÈ G., COSENTINO S.L. 2015. Effetto dell'azoto e dell'epoca di raccolta su impianti di lungo termine di *Miscanthus x giganteus* e *Arundo donax* in clima semiarido Mediterraneo. In: XLIV convegno nazionale della Società Italiana di Agronomia. L'agronomia per la gestione dei sistemi produttivi agrari. ISBN: 9788890849923, Bologna, 14-16 settembre 2015.
37. SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., PATANÈ G., SCIFO M., COSENTINO S.L. 2015. Nitrogen and harvest time effects on *Miscanthus* and *Arundo* in the Mediterranean region. In: Donal Murphy-Bokern, Olena Kalinina, Susanne Barth, Eds. 2015. Abstracts from the International Conference 'Perennial biomass crops for a resource-constrained world'. 7 – 10 September 2015. Hohenheim University, Stuttgart, Germany.
38. SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., VIRGILLITO S., COSENTINO S.L. 2015. Graminacee perenni endemiche del mediterraneo per la produzione di biomassa lignocellulosica. In: Atti del XLIV Convegno della Società Italiana di Agronomia. L'agronomia per la gestione dei sistemi produttivi agrari. ISBN: 9788890849923, Bologna, 14-16 settembre 2015.
39. SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., VIRGILLITO S., RIGGI E., SCIFO M., COSENTINO S.L. 2015. Effect of irrigation on an old plantation of clones of giant reed. In: Donal Murphy-Bokern, Olena Kalinina, Susanne Barth, Eds. 2015. Abstracts from the International Conference 'Perennial biomass crops for a resource-constrained world'. 7 – 10 September 2015. Hohenheim University, Stuttgart, Germany.
40. SCORDIA D., TESTA G., COSENTINO S. L., COPANI V., PATANÈ C. 2015. Soil water effect on crop growth, leaf gas exchange, water and radiation use efficiency of *Saccharum spontaneum* L. ssp. *aegyptiacum* (Willd.) Hackel in semi-arid Mediterranean environment. *Italian Journal of Agronomy*, vol. 10, p. 185-191, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2015.672.
41. SCORDIA D., ZANETTI F., SANDOR VARGA S., ALEXOPOULOU E., CAVALLARO V., MONTI A., COPANI V., COSENTINO S. L. 2015. New Insights into the Propagation Methods of Switchgrass, *Miscanthus* and Giant Reed. *Bioenergy Research*, vol. 8, p. 1480-1491, ISSN: 1939-1234, doi: 10.1007/s12155-015-9682-2.
42. SIDELLA S., TESTA G., SCORDIA D., COSENTINO S.L. 2015. Risposta di cloni di canna comune (*Arundo donax* L.) a livelli crescenti di salinità del suolo. In: XLIV convegno nazionale della Società Italiana di Agronomia. L'agronomia per la gestione dei sistemi produttivi agrari. ISBN: 9788890849923, Bologna, 14-16 settembre 2015.

43. SIDELLA S., TESTA G., SCORDIA D., COSENTINO S.L. 2015. Screening of giant reed clones under increasing salinity levels. In: Donal Murphy-Bokern, Olena Kalinina, Susanne Barth, Eds. 2015. Abstracts from the International Conference 'Perennial biomass crops for a resource-constrained world'. 7 – 10 September 2015. Hohenheim University, Stuttgart, Germany.
  44. SORTINO O., DIPASQUALE M., PATANÈ C., ANASTASI U. 2015. Caratteristiche produttive del Cartamo in risposta alla dose di azoto in ambiente Mediterraneo. Atti XLIV Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia. Bologna, 14-16 settembre 2015: 103.
  45. TESTA G., SCORDIA D., COPANI V., RIGGI E., COSENTINO S.L. 2015. Effetto dell'irrigazione su una collezione di lungo periodo di cloni di *Arundo donax* L. In: XLIV convegno nazionale della Società Italiana di Agronomia. L'agronomia per la gestione dei sistemi produttivi agrari. ISBN: 9788890849923, Bologna, 14-16 settembre 2015.
  46. TESTA G., SCORDIA D., SCALICI G., VIRGILLITO S., SCIFO M., COSENTINO S.L. 2015. Mediterranean cropping systems and soil erosion control. In: Donal Murphy-Bokern, Olena Kalinina, Susanne Barth, Eds. 2015. Abstracts from the International Conference 'Perennial biomass crops for a resource-constrained world'. 7 – 10 September 2015. Hohenheim University, Stuttgart, Germany.
  47. ZANETTI F., MONTI A., SCORDIA D., TESTA G., COSENTINO S.L. 2015. Harvesting time and frequency effects on switchgrass, miscanthus and arundo. In: Donal Murphy-Bokern, Olena Kalinina, Susanne Barth, Eds. 2015. Abstracts from the International Conference 'Perennial biomass crops for a resource-constrained world'. 7 – 10 September 2015. Hohenheim University, Stuttgart, Germany.
1. ACQUADRO, A., PORTIS, E., SCAGLIONE, D., LAI, Z., KNAPP, S., RIESEBERG, L., MAURO, R.P., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2016. Genomics of *Cynara cardunculus* through the exploitation of NGS technologies. Acta Horticulturae, 1145, 1-7.
  2. CAVALLARO, V., BARBERA, A.C., MAUCIERI, C., GIMMA, G., SCALISI, C., PATANÈ, C. 2016. Evaluation of variability to drought and saline stress through the germination of different ecotypes of carob (*Ceratonia siliqua* L.) using a hydrotime model. Ecological Engineering, 95, pp. 557-566.
  3. COSENTINO S.L., PATANÈ C., SANZONE E., TESTA G., SCORDIA D. 2016. Leaf gas exchange, water status and radiation use efficiency of giant reed (*Arundo donax* L.) in a changing soil nitrogen fertilization and soil water availability in a semi-arid Mediterranean area. European Journal Of Agronomy, vol. 72, p. 56-69, ISSN: 1161-0301, doi: DOI: 10.1016/j.eja.2015.09.011.
  4. GRESTA F., MERCATIA F., SANTONOCETO C., ABENAVOLI M.R., CERAVOLO G., ARANITI F., ANASTASI U., SUNSERI F. 2016. Morpho-agronomic and AFLP characterization to explore guar (*Cyamopsis tetragonoloba* L.) genotypes for the Mediterranean environment. Industrial Crops and Products, 86: 23-30.
  5. IERNA, A., LOMBARDO, G.M., MAUROMICALE, G. 2016. Yield, nitrogen use efficiency and grain quality in durum wheat as affected by nitrogen fertilization under a mediterranean environment. Experimental Agriculture, 52, 314-329.
  6. LICCIARDELLO, F., PANDINO, G., BARBAGALLO, R.N., LOMBARDO, S., RESTUCCIA, C., MURATORE, G., MAZZAGLIA, A., STRANO, M.G., MAUROMICALE, G. 2016. Quality traits of ready-to-use globe artichoke slices as affected by genotype, harvest time and storage time. Part II: Physiological, microbiological and sensory aspects. LWT - Food Science and Technology. DOI: 10.1016/j.lwt.2016.11.003
  7. LOMBARDO S., PANDINO G., PESCE G. R., ANASTASI U., TUTTOBENE R., MAUROMICALE G. 2016. Variation in seed mineral elements profile and yield in field bean (*Vicia faba* L. var. *minor*) genotypes. Italian Journal of Agronomy, 11 (4), 785: 261-267.
  8. LOMBARDO, S., PANDINO, G., PESCE, G.R., ANASTASI, U., TUTTOBENE, R., MAUROMICALE, G. 2016. Variation in seed mineral elements profile and yield in field bean (*Vicia faba* L. var. *minor*) genotypes. Italian Journal of Agronomy, 11, 261-267.
  9. MARTIN, E.A., PORTIS, E., ACQUADRO, A., CRAVERO, V.P., COINTRY, E.L., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2016. Development of genetic maps and QTL analyses in *Cynara cardunculus* L.: State of the art. Acta Horticulturae, 1147, 197-208.
  10. MAUCIERI, C., BARBERA, A.C., BORIN, M. 2016. Effect of injection depth of digestate liquid fraction on soil carbon dioxide emission and maize biomass production. Italian Journal of Agronomy, 11 (1), art. no. 657, pp. 6-11.
  11. MAUCIERI, C., CAVALLARO, V., CARUSO, C., BORIN, M., MILANI, M., BARBERA, A.C. 2016. Sorghum biomass production for energy purpose using treated urban wastewater and different fertilization in a mediterranean environment. Agriculture (Switzerland), 6 (4), art. no. 67.
  12. MAUCIERI, C., MIETTO, A., BARBERA, A.C., BORIN, M. 2016. Treatment performance and greenhouse gas emission of a pilot hybrid constructed wetland system treating digestate liquid fraction. Ecological Engineering, 94, pp. 406-417.
  13. MENEGHINI, M., PANDINO, G., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G., TAVAZZA, R. 2016. Exploration to use of globe artichoke cell cultures as bioactive compounds production. Acta Horticulturae, 1147, 413-419.
  14. PALUMBO M., VIRZÌ N., SCIACCA F., ANASTASI U., LOMBARDO G. M., FREND A. S., POMA I., RANDAZZO B. 2016. Risultati della 43ª sperimentazione nazionale. Sicilia. L'Informatore Agrario, 33 Suppl. Cereali - Scelta delle varietà di grano duro: 32.
  15. PATANÈ C., SAITA A., TUBEILEH A., COSENTINO S., CAVALLARO V. 2016. Modeling seed germination of unprimed and primed seeds of sweet sorghum under PEG-induced water stress through the hydrotime analysis. Acta Physiologiae Plantarum, vol. 38, p. 1-12, ISSN: 0137-5881, doi:10.1007/s11738-016-2135-5
  16. PATANÈ C., SCORDIA D., TESTA G., COSENTINO S. 2016. Physiological screening for drought tolerance in Mediterranean long-storage tomato. Plant Science, vol. 249, p. 25-34, ISSN: 0168-9452, doi:10.1016/j.plantsci.2016.05.006
  17. SCAGLIONE, D., REYES-CHIN-WO, S., ACQUADRO, A., FRIENICKE, L., PORTIS, E., BEITEL, C., TIRONE, M., MAURO, R., LO MONACO, A., MAUROMICALE, G., FACCIOLI, P., CATTIVELLI, L., RIESEBERG, L.E., MICHELMORE, R., LANTERI, S. 2016. The genome sequence of the outbreeding globe artichoke constructed de novo incorporating a phase-aware low-pass sequencing strategy of F<sub>1</sub> progeny. Scientific Reports 6, Article number: 19427
  18. SCALICI G., TESTA G., SCORDIA D., SCIFO M., CALCAGNO S., COSENTINO S.L. 2016. Evaluating Wild Miscanthus Germplasm for Biomass Potential in a Mediterranean Environment. In: Giovanna Seddaiu, Pier Paolo Roggero, Antonio Pulina. (a cura di): Società Italiana di Agronomia, Atti del XLV Convegno della Società Italiana di Agronomia. La ricerca agronomica verso il 2030: gli obiettivi globali di sviluppo sostenibile. p. 185-186, ISBN: 978-88-904387-3-8, Sassari, 20-22 settembre 2016.
  19. SCORDIA D., TESTA G., CALCAGNO S., PATANÈ G., COPANI V., PATANÈ C., COSENTINO S.L. 2016. Side-by-Side comparison of Mediterranean Perennial Grasses for Lignocellulosic Feedstock Production. In: Giovanna Seddaiu, Pier Paolo Roggero, Antonio Pulina. (a cura di): Società Italiana di Agronomia, Atti del XLV Convegno della Società Italiana di Agronomia. La ricerca agronomica verso il 2030: gli obiettivi globali di sviluppo sostenibile. p. 168-169, ISBN: 978-88-904387-3-8, Sassari, 20-22 settembre 2016.
  20. SCORDIA D., TESTA G., CALCAGNO S., SCALICI G., SIDELLA S., VIRGILLITO S., COPANI V., PATANÈ C., COSENTINO S.L. 2016. Is Lignocellulosic Bioethanol Yield of Perennial Grasses Affected by Nitrogen Fertilization and Harvest Time Effect? In: Giovanna Seddaiu, Pier Paolo Roggero, Antonio Pulina. (a cura di): Società Italiana di Agronomia, Atti del XLV Convegno della Società Italiana di Agronomia. La ricerca agronomica verso il 2030: gli obiettivi globali di sviluppo sostenibile. p. 197-198, ISBN: 978-88-904387-3-8, Sassari, 20-22 settembre 2016.
  21. SCORDIA D., TESTA G., SCALICI G., SIDELLA S., SCIFO M., PATANÈ G., COPANI V., PATANÈ C., COSENTINO S.L. 2016. A two-year trial of nitrogen and harvest time effect on biomass yield of Miscanthus and giant reed in the South Mediterranean area. In: Giovanna Seddaiu, Pier Paolo Roggero, Antonio Pulina. (a cura di): Società Italiana di Agronomia, Atti del XLV Convegno della Società Italiana di Agronomia. La ricerca agronomica verso il 2030: gli obiettivi globali di sviluppo sostenibile. p. 199-200, ISBN: 978-88-904387-3-8, Sassari, 20-22 settembre 2016.
  22. SCORDIA D., VAN DEN BERG D., VAN SLEEN P., ALEXOPOULOU E., COSENTINO S.L. 2016. Are herbaceous perennial grasses suitable feedstock for thermochemical conversion pathways? Industrial Crops And Products, vol. 91, p. 350-357, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2016.07.019.
  23. SIDELLA S., TESTA G., SCORDIA D., COPANI V., SCANDURRA S., COSENTINO S.L. 2016. Response Of *Arundo donax* L. Clones At Increasing Levels Of Salinity And At Different Soil Water Content. In: Giovanna Seddaiu, Pier Paolo Roggero, Antonio Pulina. (a cura di): Società Italiana di Agronomia, Atti del XLV Convegno della Società Italiana di Agronomia. La ricerca agronomica verso il 2030: gli obiettivi globali di sviluppo sostenibile. p. 201-202, ISBN: 978-88-904387-3-8, Sassari, 20-22 settembre 2016.
  24. TESTA G., SCORDIA D., COPANI V., RIGGI E., SIDELLA S., CENTRITTO M., COSENTINO S.L. 2016. A Two-Year Effect of Irrigation on an Old Plantation (19 Years) of Giant Reed Clones. In: Giovanna Seddaiu, Pier Paolo Roggero, Antonio Pulina. (a cura di): Società Italiana di Agronomia, Atti

del XLV Convegno della Società Italiana di Agronomia. La ricerca agronomica verso il 2030: gli obiettivi globali di sviluppo sostenibile. p. 195-196, ISBN: 978-88-904387-3-8, Sassari, 20-22 settembre 2016.

- ZANETTI F., SCORDIA D., VAMERALI T., COPANI V., DAL CORTIVO C., MOSCA G. 2016. *Crambe abyssinica* a non-food crop with potential for the Mediterranean climate: Insights on productive performances and root growth. *Industrial Crops and Products*, vol. 90, p. 152-160, ISSN: 0926-6690.

## 2017

- ANASTASI U., SORTINO O., TUTTOBENE R., GRESTA F., GIUFFRÈ A.M., SANTONOCETO C., 2017. Agronomic performance and grain quality of sesame (*Sesamum indicum* L.) landraces and improved varieties grown in a Mediterranean environment. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 64: 127-137.
- CAVALLARO, V., SCALISI, C., SAITA, A., MALVUCCIO, A., LA ROSA, S., PELLEGRINO, A., MAUCIERI, C., BARBERA, A.C. 2017. Improving in vitro mass proliferation of carob (*Ceratonia siliqua* L.) from seedling apices by temporary immersion systems. *Acta Horticulturae*, 1155, pp. 221-225.
- CLIFTON-BROWN, J., HASTINGS, A., MOS, M., COSENTINO, S L., (...), ZONG, J., FLAVELL, R. 2017. Progress in upscaling *Miscanthus* biomass production for the European bio-economy with seed-based hybrids. *GCB Bioenergy*, 9 (1), pp. 6-17
- COSENTINO S.L., GUARNACCIA P., COPANI V., SCORDIA D., VIRGILLITO S., SCANDURRA S., TESTA G. 2017. Long term evaluation of durum wheat cropping systems. In: F. Ventura, G. Seddaiu, G. Cola (a cura di), *Atti del XX Convegno AIAM e XLVI Convegno SIA*. Milano, 12-14 settembre 2017. DOI 10.6092/unibo/amsacta/5692.
- GRESTA F., GURRIERI A., SACCHETTI G., TACCHINI M., SORTINO O., CERAVOLO G., ONOFRI A.. 2017. Agronomic, Chemical, and Antioxidant Characterization of Grain Amaranthus Grown in a Mediterranean Environment. *Crop Science* Vol.57 September-October 2017 pp 2688-2698
- GUARNACCIA P., TESTA G., CALCAGNO S., PATANÈ G., SCORDIA D., COSENTINO S.L. 2017. Evaluation of hemp genotypes for a dual purpose production in semi-arid mediterranean environment. In: F. Ventura, G. Seddaiu, G. Cola (a cura di), *Atti del XX Convegno AIAM e XLVI Convegno SIA*. Milano, 12-14 settembre 2017. DOI 10.6092/unibo/amsacta/5692.
- GUARNACCIA P., TESTA G., CARUSO P., AMATO C., COSENTINO S.L., ANASTASI U. 2017. Bioagronomic performance of sicilian organic durum wheat "Timilia". *Atti XLVI Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia*. Milano, 12-14 settembre 2017: 195-197.
- HASTING A., MOS M., YESUFU J.A., MCCALMONT J., SCHWARZ K., SHAFEI R., ASHMAN C., NUNN C., SCHUELE H., COSENTINO S.L., SCALICI G., SCORDIA D., WAGNER M., CLIFTON-BROWN J. 2017. Economic and environmental assessment of seed and rhizome propagated *Miscanthus* in UK. *Frontiers In Plant Science* vol. 8, p. 1-16, doi 10.3389/fpls.2017.01058.
- HAWORTH M., COSENTINO S.L., MARINO G., BRUNETTI C., SCORDIA D., TESTA G., RIGGI E., AVOLA G., LORETO F., CENTRITTO M. 2017. Physiological responses of *Arundo donax* ecotypes to drought: A common garden study. *GCB Bioenergy*, vol. 9, issue 1, p. 132-143, ISSN: 17571693, DOI: 10.1111/gcbb.12348.
- HAWORTH, M., CATOLA, S., MARINO, G., COSENTINO S.L., LORETO, F., CENTRITTO, M. ed AL. 2017. Moderate drought stress induces increased foliar dimethylsulphoniopropionate (DMSP) concentration and isoprene emission in two contrasting ecotypes of *arundo donax*, *Frontiers in Plant Science*, 8, 1016
- LOMBARDO, S., RESTUCCIA, C., MURATORE, G., BARBAGALLO, R.N., LICCIARDELLO, F., PANDINO, G., SCIFÒ, G.O., MAZZAGLIA, A., RAGONESE, F., MAUROMICALE, G. 2017. Effect of nitrogen fertilisation on the overall quality of minimally processed globe artichoke heads. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 97, 650-658.
- MANCINI, G., COSENTINO, S.L., SIGNORELLO, G., LUCIANO, A., FINO, D. 2017. Criteria and operational guidelines to increase wastewater recovery on islands and in rural areas., *Desalination and Water Treatment* 91, pp. 214-221
- MATTIOLO E., LICCIARDELLO F., LOMBARDO G.M., MURATORE G., ANASTASI U. 2017. Volatile profiling of durum wheat kernels by HS-SPME/GC-MS European Food Research Technology, 243:147-155
- MAUCIERI, C., BARBERA, A.C., VYMAZAL, J., BORIN, M. 2017. A review on the main affecting factors of greenhouse gases emission in constructed wetlands. *Agricultural and Forest Meteorology*, 236, pp. 175-193.
- PALUMBO M., VIRZÌ N., SCIACCA F., SALAFIA L., ANASTASI U., AMATO C., FRENDIA A. S., POMA I., RANDAZZO B. 2017. Risultati della 44ª sperimentazione nazionale. Sicilia. *L'Informatore Agrario*, 31 Suppl. Cereali - Scelta delle varietà di grano duro: 57.
- PANDINO, G., BARBAGALLO, R.N., LOMBARDO, S., RESTUCCIA, C., MURATORE, G., LICCIARDELLO, F., MAZZAGLIA, A., RICCERI, J., PESCE, G.R., MAUROMICALE, G. 2017. Quality traits of ready-to-use globe artichoke slices as affected by genotype, harvest time and storage time. Part I: Biochemical and physical aspects. *LWT - Food Science and Technology*, 76, 181-189.
- PANDINO, G., MENEGHINI, M., TAVAZZA, R., LOMBARDO, S., MAUROMICALE, G. 2017. Phytochemicals accumulation and antioxidant activity in callus and suspension cultures of *Cynara scolymus* L. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 128, 223-230.
- PATANÈ, C., COSENTINO, S.L., ANASTASI, U. 2017. Sowing time and irrigation scheduling effects on seed yield and fatty acids profile of sunflower in semi-arid climate, *International Journal of Plant Production*, 11(1), pp. 17-32
- RIGGI E., SCORDIA D., CUZZOLA C.F., TESTA G., COSENTINO S.L. 2017. Leaf appearance rate and final main stem leaf number as affected by temperature and photoperiod in cereals grown in Mediterranean environment. *Italian Journal Of Agronomy* 12(3), 183-191, doi: 10.4081/ija.2017.770.
- SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., CALCAGNO S., CORINZIA A., VIRGILLITO S., SCANDURRA S., PATANÈ C., COSENTINO S.L. 2017. Energy content and energy return on investment of diverse perennial grasses in semi-arid mediterranean environment. In: F. Ventura, G. Seddaiu, G. Cola (a cura di), *Atti del XX Convegno AIAM e XLVI Convegno SIA*. Milano, 12-14 settembre 2017. DOI 10.6092/unibo/amsacta/5692.
- SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., PATANÈ C., COSENTINO S.L. 2017. Lignocellulosic biomass production of Mediterranean wild accessions (*Oryzopsis miliacea*, *Cymbopogon hirtus*, *Sorghum halepense* and *Saccharum spontaneum*) in a semi-arid environment. *Field Crops Research*, 214, 56-65, doi: 10.1016/j.fcr.2017.08.019.
- SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., SCALICI G., SIDELLA S., PATANÈ G., PATANÈ C., COSENTINO S.L. 2017. Biomass yield and water use efficiency of diverse perennial grasses in semi-arid mediterranean environment. In: F. Ventura, G. Seddaiu, G. Cola (a cura di), *Atti del XX Convegno AIAM e XLVI Convegno SIA*. Milano, 12-14 settembre 2017. DOI 10.6092/unibo/amsacta/5692.
- VALENTI B., BIONDI L., CAMPIDONICO L., BONTEMPO L., LUCIANO G., DI PAOLA F., COPANI V., ZILLER L. and CAMIN F. 2017. Changes in stable isotope ratios in PDO cheese related to the area of production and green forage availability. The case study of Pecorino Siciliano. *Rapid Commun. Mass Spectrom.* 31, 737-744.

## 2018

- AL SHAMSI, K.B., COMPAGNONI, A., TIMPANARO, G., COSENTINO, S.L., GUARNACCIA, P. 2018. A sustainable organic production model for "food sovereignty" in the United Arab Emirates and Sicily-Italy. *Sustainability (Switzerland)*, 10 (3), 620
- ALEXOPOULOU E., MONTI A., ELBERSEN H.W., ZEGADA-LIZARAZU W., MILLIONI D., SCORDIA D., ZANETTI F., PAPA ZOGLOU E.G., CHRISTOU M. 2018. Switchgrass: From Production to End Use. In: *Perennial Grasses for Bioenergy and Bioproducts*, Alexopoulou E (ed.) Elsevier Inc. Published: 1st January 2018, Copyright: Academic Press, Paperback ISBN: 9780128129005.
- ALEXOPOULOU E., MONTI A., SCORDIA D., CHRISTOU M., ZEGADA-LIZARAZU W., COSENTINO S.L., CARRASCO J. 2018. Perennial Grasses as Sources For Bioenergy and Bio-Products. In: *26th European Biomass Conference & Exhibition*, Copenhagen, Denmark, 14-17 May 2018.
- ANASTASI U., SPINA A., AMATO C., BLANGIFORTI S., VENORA G., GIANNONE V., CARUSO P., GUARNACCIA P. 2018. Caratteristiche bioagronomiche e qualitative di popolazioni locali siciliane di frumento duro. *Atti 11° Convegno AISTEC. I CEREALI per un sistema agroalimentare di qualità*. Roma 23-24 novembre 2017: 68-72.
- BRUSCA, S., COSENTINO, S.L., FAMOSO, F., (...), MESSINA, M., SCANDURA, P.F., 2018. Second-generation bioethanol production from *Arundo donax* biomass: An optimization method. *Energy Procedia* 148, pp. 728-735

6. CARUSO, C., MAUCIERI, C., BERRUTI, A., BORIN, M., BARBERA, A.C. 2018. Responses of different *Panicum miliaceum* L. genotypes to saline and water stress in a marginal mediterranean environment. *Agronomy*, 8 (1), art. no. 8.
7. CARUSO, C., MAUCIERI, C., CAVALLARO, V., BORIN, M., BARBERA, A.C. 2018. Olive mill wastewater spreading and AMF inoculation effects in a low-input semi-arid Mediterranean crop succession. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 64 (14), pp. 2060-2074.
8. CAVALLARO V., SCORDIA D., COSENTINO S.L., COPANI V. 2018. Up-scaling agamic propagation of giant reed (*Arundo donax* L.) by means of single-node stem cuttings. *Industrial Crops & Products* 128, 534–544.
9. CHRISTOU M., ALEXOPOULOU E., COSENTINO S.L., COPANI V., NOGUES S., SANCHEZ E., MONTI A., ZEGADA-LIZARAZU W., PARI L. AND SCARFONE A. 2018. Giant Reed: From Production to End Use. In (a cura di Eftymia Alexopoulou) *Perennial Grasses for Bioenergy and Bioproducts*. Elsevier.
10. CLIFTON-BROWN J., HARFOUCHE A., CASLER M.D., JONES H.D., MACALPINE W.J., MURPHY-BOKERN D., SMART L.B., ADLER A., ASHMAN C., AWTY-CARROLL D., BASTIEN C., BOPPER S., BOTNARI V., BRANCOURT-HULMEL M., CHEN Z., CLARK L.V., COSENTINO S.L., DALTON S., DAVEY C., DOLSTRA O., DONNISON I., FLAVELL R., GREEF J., HANLEY S., HASTINGS A., HERTZBERG M., HSU T.W., HUANG L.S., IURATO A., JENSEN E., JIN X., JØRGENSEN U., KIESEL A., KIM D.S., LIU X., MCCALMONT J.P., MCMAHON B.P., MOS M., ROBSON P., SACKS E.J., SANDU A., SCALICI G., SCHWARZ K., SCORDIA D., SHAFIEI R., SHIELD I., SLAVOV G., STANTON B.J., SWAMINATHAN K., TAYLOR G., TORRES A.F., TRINDADE L.M., TSCHAPLINSKI T., TUSKAN G.A., YAMADA T., YU C.Y., ZALESNY JR R.S., ZONG J., LEWANDOWSKI I. 2018. Breeding progress and preparedness for mass-scale deployment of perennial\_lignocellulosic biomass crops switchgrass, miscanthus, willow and poplar. *GCB BIOENERGY*, 1-34, doi.org/10.1111/gcbb.12566.
11. COSENTINO S.L., COPANI V. 2018. La sostenibilità ambientale dei modelli agroalimentari. Quaderni leif. Semestrale del Centro Interdipartimentale di Studi su Pascal e il Seicento (CESPES), Università degli Studi di Catania, 16, 29-43.
12. COSENTINO S.L., SANZONE E., TESTA G., PATANÈ C., ANASTASI U., SCORDIA D. 2018. Does post-anthesis heat stress affect plant phenology, physiology, grain yield and protein content of durum wheat in a semi-arid Mediterranean environment? *J Agro Crop Sci*.00: 1-15.
13. COSENTINO S.L., SCORDIA D., TESTA G., MONTI A., ALEXOPOULOU E., CHRISTOU M. 2018. The importance of the perennial grasses as a feedstock for bioenergy and bio-products. In: *Perennial Grasses for Bioenergy and Bioproducts*, Alexopoulou E (ed.). Elsevier Inc. Published: 1st January 2018, Copyright: Academic Press, Paperback ISBN: 9780128129005.
14. ELBERSEN B., VAN EUPEN M., MANTEL S., ALEXOPOULOU E., BAI Z., BOOGAARD H., CARRASCO J.E., CECCARELLI T., CIRIA RAMOS C., CIRIA P., COSENTINO S.L., ELBERSEN W., ELEFTHERIADIS I., FRITZ L., GABRIELLE B., IQBAL Y., LEWANDOWSKI I., MCCALLUM I., MONTI A., MUCHER S., SCORDIA D., VERZANDVOORT S., VON COSSEL M., ZANETTI F. 2018. Mapping Marginal land potentially available for industrial crops in Europe. In: 26th European Biomass Conference & Exhibition, Copenhagen, Denmark, 14-17 May 2018.
15. FERNANDO, A.L., BARBOSA, B., BOLÉO, S., (...), COSTA, J., COSENTINO, S.L., 2018. Phytoremediation potential of heavy metal contaminated soils by the perennial energy crops *Miscanthus* SPP. and *Arundo donax* L. under low irrigation. *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings*, 2018(26thEUBCE), pp. 136-139
16. GRETA F., CRISTAUDO A., TROSTLE C., ANASTASI U., GUARNACCIA P., CATARA S., ONOFRI A. 2018. Germination of guar (*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.) genotypes with reduced temperature requirements. *AJCS* 12 (06): 954-960.
17. GUARNACCIA P., SPINA A., BLANGIFORTI S., VIRGILLITO S., GIANNONE V., CARUSO P., ANASTASI U. 2018. Agronomic Performance and qualitative features of Sicilian durum wheats. *Atti XLVII Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia*. Marsala (TP), 12-14 settembre 2018: 206-207.
18. GULIAS J., MELIS R., SCORDIA D., CIFRE J., TESTA G., COSENTINO S.L., PORQUEDDU C. 2018. Exploring native Mediterranean perennial grasses for bioenergy and ecosystem services in marginal lands. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, 13(2), 937, 103-111, doi: 10.4081/ija.2018.937.
19. HAWORTH M., MARINO G., RIGGI E., AVOLA G., BRUNETTI C., SCORDIA D., TESTA G., THIAGO GAUDIO GOMES M., LORETO F., COSENTINO S.L., CENTRITTO M. 2018. The effect of summer drought on the yield of *Arundo donax* is reduced by the retention of photosynthetic capacity and leaf growth later in the growing season. *ANNALS OF BOTANY*, doi: 10.1093/aob/mcy223.
20. HAWORTH, M., MARINO, G., COSENTINO, S.L., (...), LORETO, F., CENTRITTO, M., 2018, Increased free abscisic acid during drought enhances stomatal sensitivity and modifies stomatal behaviour in fast growing giant reed (*Arundo donax* L.), *Environmental and Experimental Botany*, 147, pp. 116-124
21. IERNA, A., MAUROMICALE, G. 2018. Potato growth, yield and water productivity response to different irrigation and fertilization regimes. *Agricultural Water Management*, 201, 21-26.
22. LANTERI, S., BARCHI, L., PORTIS, E., MANGINO, G., VALENTINO, D., MAUROMICALE, G., ACQUADRO, A. 2018. Resequencing of *Cynara cardunculus* L. genotypes and detection of chromosome-scale single nucleotide polymorphisms (SNPs)/indels. *Acta Horticulturae*, 1203, 17-26.
23. LICCIARDELLO, F., LOMBARDO, S., RIZZO, V., PITINO, I., PANDINO, G., STRANO, M.G., RESTUCCIA, C., MAUROMICALE, G. 2018. Integrated agronomical and technological approach for the quality maintenance of ready-to-fry potato sticks during refrigerated storage. *Postharvest Biology and Technology*, 136, 23-30.
24. LOMBARDO, S., PANDINO, G., MAUROMICALE, G. 2018. The influence of pre-harvest factors on the quality of globe artichoke. *Scientia Horticulturae*, 233, 479-490.
25. MAUCIERI, C., CARUSO, C., BONA, S., BORIN, M., BARBERA, A.C., CAVALLARO, V. 2018 Influence of salinity and osmotic stress on germination process in an old sicilian landrace and a modern cultivar of *Triticum durum* Desf. *Cereal Research Communications*, 46 (2), pp. 253-262.
26. MAUROMICALE, G., PORTIS, E., ACQUADRO, A., LO MONACO, A., PESCE, G.R., LANTERI, S. 2018. An integrated model to accelerate the development of seed-propagated varieties of globe artichoke. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 18(1), 72-80.
27. MAZZAGLIA, A., LICCIARDELLO, F., SCAVO, A., MURATORE, G., MAUROMICALE, G., RESTUCCIA, C. 2018. Effect of *Cynara cardunculus* extract on the shelf life of aubergine burgers. *Italian Journal of Food Science*, 30, 19-23.
28. PORTIS, E., ACQUADRO, A., TIRONE, M., PESCE, G.R., MAUROMICALE, G., LANTERI, S. 2018. Mapping the genomic regions encoding biomass-related traits in *Cynara cardunculus* L. *Molecular Breeding*, 38(5), 64.
29. RIZZO, V., AMOROSO, L., LICCIARDELLO, F., MURATORE, G., RESTUCCIA, C., LOMBARDO, S., PANDINO, G., STRANO, M.G., MAUROMICALE, G. 2018. The effect of sous vide packaging with rosemary essential oil on storage quality of fresh-cut potato. *LWT - Food Science and Technology*, 94, 111-118.
30. SCAVO, A., RESTUCCIA, A., MAUROMICALE, G. 2018. Allelopathy: General principles and basic aspects for agroecosystem control. In: Gaba S., Smith B., Lichtfouse E. (eds.) *Ecology for Agriculture, Sustainable Agriculture Reviews* 28. *Sustainable Agriculture Reviews*, Springer, Cham, vol 28, pp 47–101, Springer, Netherlands.
31. SCAVO, A., RESTUCCIA, A., PANDINO, G., ONOFRI, A., MAUROMICALE, G. 2018. Allelopathic effects of *Cynara cardunculus* L. leaf aqueous extracts on seed germination of some Mediterranean weed species. *Italian Journal of Agronomy*, 13, 119–125.
32. SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., CALCAGNO S., CORINZIA A., SCALICI G., PATANÈ G., SCANDURRA S., PATANÈ C., COSENTINO S.L. 2018. Nitrogen Use Efficiency Of Long-Term Plantations Of *Arundo donax* And *Miscanthus x giganteus*. *Proceedings of XLVII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaiu G, Giuliani M and Leto C Eds.)*, Marsala (TP), Italy, 12th-14th September 2018, 160-161.
33. SCORDIA D., TESTA G., COPANI V., PICCITTO A., CALCAGNO S., CORINZIA A., PATANÈ G., VIRGILLITO S., SCALICI G., PATANÈ C., COSENTINO S.L. 2018. A Follow Up Study Of Biomass Yield Of *Saccharum spontaneum* ssp. *aegypticum* Under Water Regimes. *Proceedings of XLVII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaiu G, Giuliani M and Leto C Eds.)*, Marsala (TP), Italy, 12th-14th September 2018, 162-163.
34. SCORDIA D., TESTA G., VAN DAM J., VAN DEN BERG D. 2018. Bioenergy and bio-based products. In: *Perennial Grasses for Bioenergy and Bioproducts*, Alexopoulou E (ed.). Elsevier Inc. Published: 1st January 2018, Copyright: Academic Press, Paperback ISBN: 9780128129005.
35. SIDELLA, S., COSENTINO, S.L., FERNANDO, A.L., COSTA, J., BARBOSA, B. 2018. Phytoremediation of soils contaminated with lead by *Arundo donax* L. *WASTES - Solutions, Treatments and Opportunities II - Selected papers from the 4th edition of the International Conference Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities*, 383-388
36. SIRACUSA, L., PATANÈ, C., RIZZO, V., COSENTINO, S.L., RUBERTO, G., 2018 Targeted secondary metabolic and physico-chemical traits analysis to assess genetic variability within a germplasm collection of “long storage” tomatoes, *Food Chemistry*, 244, pp. 275-283

37. SPINA A., GUARNACCIA P., BLANGIFORTI S., GIANNONE V., AMATO C., VENORA G., CARUSO P., ANASTASI U. 2018. Popolazioni locali siciliane di frumento tenero: caratteristiche bioagronomiche e qualitative. Atti 11° Convegno AISTEC. I CEREALI per un sistema agroalimentare di qualità. Roma 23-24 novembre 2017: 264-267.
38. SPINA A., GUARNACCIA P., BLANGIFORTI S., VENORA G., GIANNONE V., CARUSO P., ANASTASI U. 2018. Bioagronomic and qualitative characteristics of Sicilian bread wheat landraces. Atti XLVII Convegno annuale della Società Italiana di Agronomia. Marsala (TP), 12-14 settembre 2018: 208-209.
39. TESTA G., CALCAGNO S., GUARNACCIA P., CORINZIA A., PATANÈ G., SCORDIA D., COSENTINO S.L. 2018. Evaluation Of An Hemp Genotype (Futura 75) For A Dual Purpose Production In A Semi-Arid Mediterranean Environment. Proceedings of XLVII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaiu G, Giuliani M and Leto C Eds.), Marsala (TP), Italy, 12th-14th September 2018, 168-169.
40. TESTA G., PICCITTO A., SCORDIA D., CORINZIA A., CALCAGNO S., COSENTINO S.L. 2018. Evaluation Of The Methanogenic Potential Of Two Lignocellulosic Crops. Proceedings of XLVII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaiu G, Giuliani M and Leto C Eds.), Marsala (TP), Italy, 12th-14th September 2018, 170-171.
41. ZANETTI F., SCORDIA D., COSENTINO S.L., VECCHI A., CALCAGNO S., MONTI A. 2018. Harvesting Management Influences Long Term Productive Performances Of Perennial Energy Grasses. Proceedings of XLVII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaiu G, Giuliani M and Leto C Eds.), Marsala (TP), Italy, 12th-14th September 2018, 156-157.

## Appendice 2

### Elenco delle riviste sedi delle pubblicazioni

(a fianco di ciascuna l'anno in cui, per la prima volta, è stata sede della pubblicazione)

1. ANNALI DI TECNICA AGRARIA **1951**
2. ATTI (e Bollettino) DELL'ACCADEMIA GIOENIA **1953**
3. L'ITALIA AGRICOLA **1953**
4. BOLLETTINO ACCADEMIA GIOENIA DI SCIENZE NATURALI IN CATANIA **1953**
5. TECNICA AGRICOLA **1954**
6. L'AGRICOLTURA ITALIANA **1956**
7. ANNALI DELLA SPERIMENTAZIONE AGRARIA **1957**
8. SEMENTI ELETTE **1958**
9. AGRICOLTURA **1960**
10. ANNUARIO DELL'UNIVERSITÀ DI CATANIA. **1960**
11. L'INFORMATORE AGRARIO **1960**
12. RIVISTA DELLA ORTOFLOROFRUTTICOLTURA ITALIANA **1961**
13. NOTIZIARIO SULLE MALATTIE DELLE PIANTE **1962**
14. BOLLETTINO ISTITUTO DI BOTANICA DI CATANIA **1963**
15. PROGRESSO AGRICOLO **1965**
16. SCIENZA E TECNICA AGRARIA **1968**
17. STAT. AMEL. PLANTES MARAICHÈRES, MONTFAVET ATTI **1968**
18. AGROCHIMICA **1969**
19. RIVISTA DI ZOOTECCNIA **1969**
20. INFORMATORE DI ORTOFLOROFRUTTICOLTURA **1971**
21. PÉPINIÉRISTES-HORTICULTEURS- MARAICHÈRES **1971**
22. SVILUPPO AGRICOLO **1972**
23. LA RICERCA SCIENTIFICA **1973**
24. QUADERNI DE "LA RICERCA SCIENTIFICA" **1975**
25. TERRA VIVA **1975**
26. COLTURE PROTETTE **1976**
27. GIORNALE DI AGRICOLTURA **1978**
28. NOTIZIARIO DI ORTOFLOROFRUTTICOLTURA **1978**
29. AGRICOLTURA RICERCA **1979**
30. GIORNALE DEL SUD, **1980**
31. TERRA E VITA **1982**
32. L'IGIENE MODERNA **1987**
33. TERRA E SOLE **1987**
34. L'INFORMATORE FITOPATOLOGICO **1989**
35. PETRIA **1994**
36. NEMATOLOGIA MEDITERRANEA **1995**
37. IRRIGAZIONE E DRENAGGIO **1998**
38. RIVISTA DI IRRIGAZIONE E DRENAGGIO **1999**

39. AGROINDUSTRIA **2003**
40. ITALUS HORTUS **2004**
41. TERRA (Assessorato Agricoltura e Foreste R.S.) **2005**

#### Riviste indicizzate

1. MAYDICA **1963**
2. RIVISTA DI AGRONOMIA **1967**
3. ACTA HORTICULTURAE **1968**
4. AGRONOMY JOURNAL **1991**
5. SOIL AND TILLAGE RESEARCH **1992**
6. AGRONOMIE **1995**
7. POTATO RESEARCH **1995**
8. HORTICULTURAL SCIENCE **1996**
9. PLANT BREEDING **1996**
10. CROP SCIENCE **1997**
11. SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY **1997**
12. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS **1999**
13. AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH **2000**
14. ITAL. J. AGRON. / RIV. AGRON **2000**
15. JOURNAL OF AGRICULTURE AND ENVIRONMENT FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT **2001**
16. AGRONOMIE: AGRICULTURE AND ENVIRONMENT **2003**
17. AMERICAN JOURNAL OF POTATO RESEARCH **2003**
18. EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY **2003**
19. AMERICAN JOURNAL OF POTATO RESEARCH **2003**
20. CANADIAN JOURNAL PLANT SCIENCE **2004**
21. AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT **2005** o AGRON. SUSTAIN. DEV. (**2008**)
22. PLANT AND SOIL **2005**
23. PLANT SCIENCE **2005**
24. WEED SCIENCE **2005**
25. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT **2006**
26. PHOTOSYNTHETICA **2006**
27. TROPICAL AGRICULTURE **2006**
28. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY **2007**
29. PLANT DISEASE **2007**
30. HAUSTORIUM (ON LINE) **2008**
31. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE **2008**
32. OPTIONS MÉDITERRANÉENNES **2008**

33. CONSERVATION GENETICS **2009**
34. DESALINATION, **2009**
35. FIELD CROPS RESEARCH **2009**
36. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY **2009**
37. THEORETICAL AND APPLIED GENETICS **2009**
38. TROPICAL GRASSLANDS **2009**
39. ADVANCES IN HORTICULTURAL SCIENCE **2010**
40. BIOFUELS, BIOPRODUCTS & BIOREFINING **2010**
41. BIORESOURCE TECHNOLOGY **2010**
42. GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION **2010**
43. GRASS AND FORAGE SCIENCE **2010**
44. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY **2010**
45. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY **2010**
46. TERRESTRIAL & AQUATIC ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY **2010**
47. WEED RESEARCH **2010**
48. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY **2011**
49. BIOMASS & BIOENERGY **2011**
50. JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE **2011**
51. JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS **2011**
52. PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION **2011**
53. BMC RESEARCH NOTES **2012**
54. CROP & PASTURE SCIENCE **2012**
55. CROP PROTECTION **2012**
56. RENEWABLE AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS **2012**
57. WASTE MANAGEMENT **2012**
58. GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY **2013**
59. JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING **2013**
60. JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS **2013**
61. THE JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE **2013**
62. INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION **2014**
63. JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS **2014**
64. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT **2014**
65. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY **2014**
66. BIOENERGY RESEARCH **2015**
67. DESALINATION AND WATER TREATMENT **2015**
68. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH **2015**
69. EUPHYTICA **2015**
70. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL **2015**
71. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE **2015**
72. INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES **2015**
73. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE **2015**
74. JOURNAL OF PLANT PRODUCTION **2015**
75. SCIENTIA HORTICULTURAE **2015**
76. AGRICULTURE (SWITZERLAND) **2016**
77. ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM **2016**
78. ECOLOGICAL ENGINEERING **2016**
79. EXPERIMENTAL AGRICULTURE **2016**
80. SCIENTIFIC REPORTS **2016**
81. AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY **2017**
82. EUROPEAN FOOD RESEARCH TECHNOLOGY **2017**
83. FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY **2017**
84. MASS SPECTROM. **2017**
85. PLANT CELL, TISSUE AND ORGAN CULTURE **2017**
86. AGRONOMY **2018**
87. AJCS 12 (O J AGRO CROP SCI ????) **2018**
88. ANNALS OF BOTANY **2018**
89. ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE **2018**
90. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS **2018**
91. CROP BREEDING AND APPLIED BIOTECHNOLOGY **2018**
92. ENERGY PROCEDIA **2018**
93. ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY **2018**
94. FOOD CHEMISTRY **2018**
95. GCB BIOENERGY **2018**
96. ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE **2018**
97. MOLECULAR BREEDING **2018**
98. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY **2018**
99. SUSTAINABLE AGRICULTURE REVIEWS **2018**