



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

Cari amici accademici,

Con il 31 Dicembre 2016, conclusosi il mio secondo mandato, ho chiuso il mio ciclo sessennale di Presidente dell'Accademia, attività che ho inteso come servizio per la comunità scientifica di questo sodalizio.

E' consuetudine che alla fine del suo mandato il presidente scriva una lettera, in cui viene descritta l'attività svolta dell'Accademia, che viene detta lettera di commiato.

Per me è stato un grande onore servire l'Accademia e per questa ragione ringrazio profondamente tutti i soci che mi hanno sostenuto, e un ringraziamento particolare va a tutti i membri del Consiglio di Presidenza che hanno collaborato fattivamente alla realizzazione del programma.

Fin dal mio insediamento ho indirizzato la mia attività nel rispetto dei principi dei fondatori dell'Accademia volti allo sviluppo delle conoscenze di storia naturale, con speciale riguardo alla Sicilia, e ho cercato di contribuire al progresso delle scienze, evidenziando anche il ruolo che l'Accademia svolge nella Società Civile.

Con la sua lunga storia di circa due secoli l'Accademia con la sua biblioteca ricca di oltre 45.000 volumi è una preziosa testimonianza, dello sviluppo della cultura scientifica nella città di Catania che spazia nel campo delle scienze naturali, fisiche, chimiche, matematiche, scienze della Terra. scienze applicate e altro.

La vita dell'Accademia Gioenia è stata sempre strettamente legata alla storia dell'Università e della nostra città, infatti essa, sin dalle origini è stata ospitata a Palazzo Centrale dell'Università, e questo legame così forte è stato dovuto al fatto che uomini, tra i più



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

prestigiosi nella cultura scientifica locale, sono stati contemporaneamente al servizio delle due Istituzioni.

La sede iniziale dell'Accademia Gioenia è stata a Palazzo centrale dell'Università, da dove fu trasferita, dopo circa 120 anni (11 Dicembre 1946), al Palazzo delle Scienze, in Corso Italia, fino al 2005.

Allora la sede fu trasferita, con la dotazione libraria e l'arredamento della biblioteca immagazzinati, a cura dell'Università, presso locali del Palazzo Reburdone di proprietà dell'ing. Reina che per questa ragione è stato proposto e nominato socio benemerito. Grazie all'impegno dei Rettori Proff. Latteri, Recca e Pignataro, la sede dell'Accademia è stata in locali concessi dall'Università presso il Palazzo Gioeni fino all'Ottobre scorso, quando per esigenze dell'Amministrazione dell'Ateneo, è stata trasferita a Palazzo Sangiuliano. Con accesso da via Della Loggetta. Non è ancora risolto il problema di una sede più consona della sede e della biblioteca. Il Magnifico Rettore prof. Giacomo Pignataro, nel tentativo di trovare una soluzione dignitosa ci ha confermato la promessa del precedente Rettore Prof. Recca, di una prossima collocazione presso il Palazzotto Biscari in via Etnea. Tuttavia dopo le ultime vicende che hanno portato all'interruzione del mandato del rettore temo che la nuova sede dell'Accademia e della biblioteca sia lontana.

Fin dalla sua fondazione esponenti della Chiesa sono stati presenti in seno all'Accademia, in ragione dei loro significativi interessi nella ricerca scientifica; e l'ultima loro presenza tra i soci risale al 1870. Durante questa presidenza due illustri esponenti della Chiesa, Mons. Salvatore Gristina, Arcivescovo di Catania e Mons. Gaetano Zito sono stati ammessi a far parte del nostro sodalizio, come soci onorari. E' stato un ritorno alle radici della nostra Accademia.



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

Nel 2011 abbiamo partecipato alla organizzazione del Convegno congiunto con la Facoltà di Lettere sul 150° anniversario dell'unità d'Italia *“Il miglior tempo...(1848-1911) Convegno Internazionale sull’Unità d’Italia”* in cui vi sono stati gli interventi di Angelo Messina e Mario Alberghina rispettivamente con la presentazione dal titolo *“L’Accademia Gioenia in età risorgimentale”* e *“Accademici Gioeni, più studiosi che eroi”*.

Nel 2014 è stato organizzato il Convegno su Fonti di energia in Sicilia, con la partecipazione dell’Università degli Studi di Catania e Agenzia Provinciale per l’Energia e l’Ambiente; Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni - sezione di Catania; Associazione Idrotecnica Italiana - sezione Sicilia Orientale, che ha avuto luogo nell’Aula Magna dell’Università

Nello stesso anno è stato assegnato il premio della Fondazione G. P. Grimaldi di Modica per la Fisica ai tre vincitori ex aequo: dott.ri Filippo Giannazzo, Salvatore Mirabella, Francesco Ruffino.

In questi anni di presidenza, nonostante le limitazioni finanziarie in accademia sono state realizzate inoltre tante iniziative culturali di notevole rilevanza scientifica, quali i caffè scientifici, le conferenze, i patrocini a congressi, il progetto di divulgazione della cultura scientifica, in collaborazione con la direzione scolastica provinciale, che tanto successo ha riscosso presso gli insegnanti di discipline scientifiche della scuola secondaria e per questa ragione ringrazio il dirigente dott. Zanolì e la prof.ssa Anna Longo. Nel 2016 l’accordo è stato rinnovato continuando così un programma di divulgazione della cultura scientifica presso gli Istituti di istruzione superiore, caratterizzato da una serie di incontri con lezioni tenute da nostri soci per i professori di discipline scientifiche.



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

E' in progetto anche un programma analogo in collaborazione con attività promosse dall'Accademia dei Lincei a Catania, la cui referente è la prof. Gabriella Alfieri.

A completamento del programma già iniziato nel 2007 sotto la Presidenza del Prof. Montaudò, è stata realizzata la stampa della traduzione dal tedesco del 1° volume dell'opera, edita nel 1880, sull'Etna del Sartorius grazie alla generosità del dott. Mario Ciancio Sanfilippo, che per questa ragione all'unanimità è stato accolto come socio benemerito.

La traduzione dell'opera fu affidata ai germanisti della Facoltà di Lettere del nostro ateneo sotto la guida del prof. Giuseppe Dolei e cioè dott. Massimo Bonifazio, Karen Spiller già docente del nostro ateneo e della prof. Alessandra Schininà. Con costi ripartiti fra l'Accademia, la Facoltà di Lettere e Filosofia e la Facoltà di Scienze Naturali, Fisiche e Matematiche del nostro Ateneo. La fatica della traduzione si è arricchita della collaborazione precisa e puntuale del prof. Renato Cristofolini, esperto del settore, il quale con molta pazienza ha adeguato la versione letteraria al linguaggio scientifico vulcanologico.

La realizzazione del progetto si è concretizzata grazie all'intervento dell'Editore dott. Mario Ciancio Sanfilippo, munifico mecenate, che ha mostrato una raffinata sensibilità al progetto culturale, valorizzando efficacemente un periodo della cultura scientifica della nostra città. Un particolare ringraziamento va anche ai suoi collaboratori.

Nella prefazione al volume l'Editore Mario Ciancio Sanfilippo scrive: *“nel corso della mia vita l'Etna è sempre stata presente. E non come elemento dominante del paesaggio, né come segno distintivo della identità di quanti vivono nei luoghi su cui domina da millenni. Lo è stata come passione. Una passione che mi ha condotto a cercare e collezionare testi ed opere che la descrivono; questo è il motivo per cui, ancor prima delle ragioni scientifiche e culturali ho accolto con piacere la proposta dei membri dell'autorevole Accademia di contribuire a far nascere questo volume.”*



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

Nel 2015, l'Accademia Gioenia, in collaborazione con il presidente della Scuola Superiore di Catania, prof. Francesco Priolo, ha avviato l'organizzazione di un ciclo seminariale annuale di altissimo profilo scientifico aperto a tutto l'Ateneo e alla Città, intitolato *Lectio Gioenia*. La prima *Lectio* svoltasi nel 2015 è stata tenuta dal prof. Alberto Mantovani, uno scienziato italiano che nella classifica internazionale per parametri bibliometrici si pone fra i primi dieci del mondo. La seconda *Lectio Gioenia*, nel 2016, è stata tenuta da Piero Angela giornalista e noto divulgatore scientifico. Mi auguro fortemente che questa attività, nata dalla collaborazione tra l'Accademia Gioenia e la Scuola Superiore di Catania, continui nel futuro affermandosi come una tradizione consolidata.

Negli ultimi anni a causa di modifiche intervenute a livello nazionale (DPR n. 361, 10 febr. 2000) e regionale sul riconoscimento giuridico dell'Accademia, della variazione dello Statuto, non recepita dagli organi regionali competenti, della abolizione dal 2010 del capitolo 377708 del bilancio regionale per il finanziamento di Istituzioni culturali, con la cessazione dall'incarico dei funzionari regionali addetti, i finanziamenti concessi si sono fatti progressivamente sempre più modesti.

A partire dal 2011 l'Accademia ha potuto contare solo su contributi dell'Università di Catania, della Fondazione Grimaldi e del contributo personale e volontario di soci, già introdotto durante la presidenza del Prof. Montaudo, anche in memoria del fatto che nei primi decenni della vita accademica i soci erano tenuti a contribuire al suo funzionamento con un contributo personale. Sono venuti meno da alcuni anni i contributi della Regione Siciliana, degli Enti Locali i quali hanno addirittura cancellato la voce nel capitolo dai loro bilanci.

Il *Bollettino dell'Accademia Gioenia* fondato nel 1860, strumento di documentazione della vita dell'Accademia, garante della continuità della vita scientifica è stato aggiornato nella sua veste editoriale, rendendolo con il programma LaTeX adeguato da



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

un punto di vista editoriale allo stile delle riviste scientifiche internazionali. Mi piace ricordare l'impegno profuso dal compianto prof. Lucio Paternò nell'attuare questa nuova veste editoriale alla quale hanno contribuito anche con molto impegno personale i proff.ri Mario Alberghina e Guido Li Volsi. Nel periodo considerato, del Bollettino sono stati pubblicati i volumi dal 44 al 49, numeri 373 (2011), 374/375 (2012), 376 (2013), 377 (2014), 378 (2015) e 379 (2016), consultabili ad accesso libero on-line nel sito web dell'Accademia (www.gioenia.unict.it), in cui sono pubblicati lavori presentati da Soci nelle sedute pubbliche svolte. Di tali volumi è stata inviata copia cartacea alla Biblioteca Centrale della Regione Siciliana.

Questo in sintesi quello che è stato fatto negli anni 2011-2016. Per una analisi più dettagliata si rimanda alle pagine allegate relative alle attività svolte in quegli anni.

Alla fine ringrazio particolarmente il prof. Renato Cristofolini la cui collaborazione è stata preziosa per l'attività dell'Accademia. La sua memoria storica della vita dell'Accademia è stata una guida sicura.



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

ATTIVITÀ ANNO SOCIALE 2011

25 Febbraio 2011

Inaugurazione anno sociale - Aula Magna Università
Lettura Magistrale del consocio prof. Carmelo Mammana, decano dell'Accademia su:

"Il Risorgimento italiano: l'impegno dei matematici".

15 Marzo 2011

Palazzo Nicolaci di Villadorata. Sala Gagliardi - Noto (SR)

Patrocinio alla presentazione del volume:

"L'area protetta di Vendicari" curata da Guglielmo Longo.

12 Aprile 2011

Coro di Notte Monastero dei Benedettini,
Patrocinio dell'Accademia Dibattito pubblico tra Cosmologia, Filosofia e Teologia *"L'Universo non ha bisogno di Dio?"*.
Intervengono Francesco Brancato, Giovanni Camardi e Giorgio Palumbo; introduce Piero Benvenuti

28 Aprile 2011

Seduta pubblica

Relazioni di apertura:

1. Saccone S. - Scienze della Natura – *"L'organizzazione dei geni nei cromosomi metafasici e nel nucleo cellulare"*.

2. Di Pietro C. – Scienze Applicate - *"Trascrittoma dell'ovocita umano maturo"*.

3. Calabrese V. - Scienze Chimiche - *"Redox regulation or cellular stress response in Aging and Neurodegenerative disorders: Role of Vitagenes"*.



Anno di Fondazione 1824

Comunicazioni Scientifiche

1. Pinturo R., Randisi A., Mollica E. – *“Suono, rumore e stress nell’ambiente marino. Una famiglia di proteine deputate alla riparazione di molecole proteiche danneggiate, proposta quale indicatore negli organismi marini di stress cellulare da fattori ambientali”*.

Comunicazione presentata dal socio Prof. Carlo Blanco.

11 Maggio 2011 (prosecuzione della seduta del 28.04.2011)

Comunicazioni scientifiche dei Soci.

11-12 Maggio 2011

Coro di Notte, Monastero dei Benedettini

Partecipazione al Convegno congiunto con Facoltà di Lettere sul 150° anniversario dell'unità d'Italia *“Il miglior tempo...(1848-1911). Convegno Internazionale sull’Unita d’Italia* “in cui sono intervenuti: Angelo Messina con la presentazione dal titolo *“L’Accademia Gioenia in età risorgimentale”* e Mario Alberghina con la sua presentazione *“Accademici Gioeni: più studiosi che eroi”*.

24 Giugno 2011

Seduta pubblica

Relazioni di apertura

1. Monaco C. - Scienze della Natura - *“Variazioni relative del livello del mare durante l’Olocene: indicatori geomorfologici e archeologici”*.

2. Piccione V. - Scienze della Natura - *“Nuove conoscenze sul rischio desertificazione nel Sud Italia”*.

3. Tigano C. - Scienze della Natura - *“Struttura genetica e relazioni filogeografiche fra le popolazioni mediterranee del killifish *Aphanius fasciatus* (Teleostei Ciprinodontidae)”*.

Comunicazioni scientifiche

1. Licitra G. Napoli M.– *“Flora spontanea della città di Ragusa”*.

Socio presentatore: Francesco Furnari



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

29 Giugno 2011

Conferimento premi di studio dell'Accademia ai dottori di ricerca Maria Letizia Consoli e Francesco Ruffino.

22 Luglio 2011

Aula Magna, Palazzo Centrale dell'Università
Centro Regionale di Informazione ed Educazione Ambientale
Patrocinio della presentazione del nuovo portale C.R.I.E.A.

1 Ottobre 2011

Palazzo Nicolaci di Villadorata a Noto
Patrocinio Premio Marcello La Greca "Grifone d'argento" attribuito quest'anno a Danilo Mainardi".

14 Ottobre 2011

Caffè scientifico
Prof. Angelo Messina: " *Immunità innata*".

21 Ottobre 2011

Seduta pubblica
Relazioni di apertura:

1. Camardi G. - Scienze Applicate - "*Modelli computazionali e teoria dell'Informazione*".
2. Gallo G. – Scienze Chimiche, Fisiche e Matematiche - "*Computer Grafica, strumento per giocare, simulare, capire*".
3. Spina Purrello V. - Scienze Applicate - "*The dual biomolecular role of parps, janus-faceted molecule*".
4. Rosso A. - Scienze della Natura - "*Dai livelli fossiliferi ai fondali marini: un viaggio nel tempo e nello spazio attraverso i briozoi*".

Comunicazioni scientifiche dei Soci

1. Montaudou G.: "*Il caffè scientifico dell'Accademia Gioenia*"
2. Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G., Sciandrello S.: "*Quadro sintassonomico della vegetazione della Sicilia*". Presentata dal socio effettivo Salvatore Brullo



Anno di Fondazione 1824

3. Rapisarda V., De Pasquale C. - *“Muoversi e respirare in campagna migliora la salute mentale”*. Presentata dal socio emerito Vincenzo Rapisarda

14 Novembre 2011

Aggiornamento Seduta pubblica del 21 Ottobre 2011

Relazioni di apertura

1. Mauromicale G. - Scienze Applicate - *“La biodiversità in Cynara cardunculus L.: un'opportunità per la valorizzazione della cinarticoltura siciliana”*.
2. Strano R. - Scienze Chimiche, Fisiche e Matematiche - *“Curve nello spazio proiettivo”*.
3. Cantone D. - Scienze Chimiche, Fisiche e Matematiche - *“Computable Set Theory”*.

Comunicazioni scientifiche

1. Battiato A. – *“Contributo all'identificazione degli organismi acquatici riportati nel libro IX del Naturalis historia di Plinio il Vecchio”*. Presentata dal socio effettivo Giovanni Furnari
2. Battiato A. – *“Identificazione degli organismi acquatici del De re coquinaria di Apicio”*. Presentata dal socio effettivo Giovanni Furnari
3. Pulvirenti S.G. – *“Storia, mito e leggenda del Castagno (prima che fosse) dei cento cavalli”*. Presentata dal socio emerito Francesco Furnari

11 Novembre 2011

Caffè Scientifico

Prof. Lucio Paternò e il dott. Cosimo Inserra: *“Il ruolo delle supernovae in cosmologia: il contributo della ricerca dei Nobel per la Fisica 2011”*.



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

25 Novembre 2011

Prof. Jean-Pierre Rozelot - Observatoire de la Côte d'Azur, Nice - France "*Climate global change: fiction or reality after 25 years of controversy?*"

12 Dicembre 2011

Convitto Nazionale Cutelli

Patrocinio in collaborazione Università di Catania, Presidenza Regione Siciliana e CRIEA al Seminario: "*Tradizione e rinnovamento della cultura scientifica della Sicilia Borbonica tra il settecento e l'ottocento*".

15 Dicembre 2011

Aula Magna Palazzo Centrale Università

Conferenza Mons. Gaetano Zito: "*Ecclesiastici e scienza a Catania: il caso dell'Accademia Gioenia*".



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

ATTIVITÀ ANNO SOCIALE 2012

27 Gennaio 2012

Inaugurazione anno accademico 2012

Lectio Magistralis della Prof. Stefania Stefani: *"Il riscatto degli invisibili: quattro miliardi di anni di esperienza"*

15 Marzo 2012

Caffè scientifico su tema premio Nobel 2011 per la Fisica
Prof. Emanuele Rimini *"I quasi cristalli"*

13 Aprile 2012 1° Seduta Pubblica

Relazione di apertura

Prof. Salvatore Failla - Scienze Chimiche, Fisiche e Matematiche -
"Sintesi, strutture e proprietà di composti contenenti unità fosfoniche".

Comunicazioni scientifiche dei Soci:

1. Cormaci M., Furnari G., Catra M., Alongi G., Giaccone G. - *"Flora marina bentonica del Mediterraneo: Phaeophyceae"*

2. Nisi A. - *"Analisi della prateria a Posidonia oceanica (L.) Delile (Najadales, Potamogetonaceae) della Baia di Brucoli (SR) (Sicilia sud-orientale"*

presentata dal socio effettivo Giovanni Furnari.

3. Licitra G. - *"Flora e vegetazione delle Riserve Naturali Orientate di Rossomanno Grotta scura-Bellia e Monte Altesina"*

presentata dal socio emerito Francesco Furnari.

4). Tringali G. - *"Oronimi etnei"*. IRAM, Acireale.

presentata dal socio corrispondente Vincenzo Piccione.

20 Aprile 2012

Caffè scientifico

Prof. Renato Potenza: *"Recenti risultati al CERN di Ginevra"*



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

27 Aprile 2012

Caffè Scientifico

Prof. Giovanna Giardina: *“Teoria della causalità e finalismo naturale in Aristotele”*

11 Maggio 2012

Conferenza

Dott. Ciro Del Negro: *“Pericolosità dei fenomeni vulcanici”*

16 Maggio 2012

Conferenza

Prof. Paolo Finocchiaro: *“Amato e taxolo”*

1 Giugno 2012

Caffè scientifico

Prof. Italo Di Geronimo: *“Agostino Scilla (1629-1700) pittore, “antiquario” e “curioso della Natura”*”

8 Giugno 2012

2° Seduta Pubblica

Relazioni di apertura dei soci:

Prof. Alfio Ragusa - Scienze Chimiche, Fisiche e Matematiche - *“Da Cartesio ad Hilbert: nascita e sviluppo della Geometria Algebrica”*.

Mons. Gaetano Zito – S. onorario - *“Chiesa e Unità d'Italia in Sicilia”*

Comunicazioni Scientifiche dei soci:

1. Montaudou G - *“Osservazioni marginali su paradigmi e scienza consolidata”*.

2. Cinquegrani M.G. e Strano R. - *“Moduli debolmente proiettivi su un P.I.D.”*

3. Rapisarda V, - *“Considerazioni informali sull'assistenza psichiatrica e le dipendenze”*.



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

15 Giugno 2012

Consegna dei Premi di studio ai dottori di ricerca

Dott. Giuseppe Bonanno, Dott.ssa Giuseppina D'Agui, e Dott. Davide Barbagallo.

Relazioni sulle ricerche svolte dai vincitori dei premi:

Dott. Giuseppe Bonanno: *"Ecological Study of the Imera Meridionale River: An Integrated Approach to Restoration and Management"*. Dottore di Ricerca in Biologia ed Ecologia Vegetale in Ambiente Mediterraneo, Università di Catania.

Dott.ssa Giuseppina D'Agui: *"Problema di Neumann: esistenza e molteplicità di soluzioni attraverso i metodi variazionali"*. Dottore di Ricerca in Matematica, Università di Messina.

Dott. Davide Barbagallo: *"Patogenomica del macchinario apoptotico umano: identificazione di nuovi geni candidati per il diabete"*. Dottore di Ricerca in Biologia, Genetica Umana e Bioinformatica, Università di Catania.

9 Novembre 2012

Caffè Scientifico

Prof. Carlo Blanco: *"Il clima"*

16 Novembre 2012

Caffè Scientifico

Prof. Benedetto Matarazzo: *"Dominance-based Rough Set Approach for Decision Analysis"*

30 Novembre 2012 3° Seduta Pubblica

Relazione di apertura:

Prof. Santa Gloria Pulvirenti – Scienze della Natura - *"Studi floristici, fitogeografici, tassonomici e cariologici sulle orchidee dell'area Mediterranea"*.



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

Comunicazioni Scientifiche:

1. Coniglio M. A. - *“Sorveglianza, monitoraggio e controllo della legionellosi”*. presentata dal socio emerito Prof. Giuseppe Giammanco
2. Tringali G., Insirello E., Russo L., Roccazzello A. M. - *“La diagnosi molecolare della Sindrome di Gilbert: uno studio in soggetti siciliani iperbilirubinemici”*.
3. Tringali G. - *“Una nuova figura professionale del Biologo nel comparto della medicina di Laboratorio”*.
4. Roccazzello A. M, Insirello E., Tringali G., Andolina M. - *“Studio sull'emocromatosi in un campione di popolazione della Sicilia”*.
presentate dal socio corrispondente Vincenzo Piccione.



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

ATTIVITÀ ANNO SOCIALE 2013

25 Gennaio 2013 – Inaugurazione anno accademico 2013

Lectio Magistralis del Prof. Francesco Priolo: *“Nanoscienze per l’informazione, la comunicazione e l’energia”*

15 Febbraio 2013

Caffè Scientifico

Prof. Giancarlo Magnano San Lio e Prof. Maurizio Consoli: *“L’Opus postumum di Kant e il problema dell’etere”*

Anno scolastico 2012-2013.

Lezioni effettuate coordinate con l’Ufficio Scolastico Provinciale di Catania:

14 Marzo 2013 ore 16.00 - Giorgio Montaudou: *Controversa storia della doppia elica* ▪

18 Marzo 2013 ore 16.00 - Renato Cristofolini: *Sismicità e rischio*

19 Marzo 2013 ore 16.00 - Salvo Saccone: *a) Mutazioni ed ambiente; b) Le basi genetiche della diversità*

21 Marzo 2013 ore 16.00 - Angelo Messina: *Proliferazione cellulare*

21 Marzo 2013 ore 18.00 - Giuseppe Giammanco: *Ambiente e salute*

26 Marzo 2013 ore 16.00 - Antonietta Rosso: *Giardini profondi del Mediterraneo: le biocostruzioni a coralli bianchi e i loro abitanti*

16 Aprile 2013 ore 16.00 - Renato Cristofolini: *Etna: la storia di un vulcano*

18 Aprile 2013 ore 16.00 - Francesco Furnari: *L’acqua e le piante. Dinamismo della vegetazione.*



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

3 Maggio 2013

Dipartimento di Matematica ed Informatica.

Patrocinio al Convegno in onore del Prof. Mario Marino in occasione del suo pensionamento, con la pubblicazione degli Atti come supplemento del Bollettino dell'Accademia

9 Maggio 2013, presso la Badia S. Agata

Conferenza di S.E. Mons. Salvatore Gristina, Arcivescovo di Catania su: *"Etica nella Scienza"*

31 Maggio 2013

Caffè Scientifico

Prof. Mario Alberghina: *"Nobel per la chimica 2012: Recettori e molto bios"*

6 Giugno 2013

Conferenza Domenico LiGresti: *"L'Accademia raccontata. Testi e libri sulla Gioenia dalla fondazione ai nostri giorni"*

14 Giugno 2013

Aula Magna

Consegna degli attestati di frequenza per i professori che hanno frequentato i corsi di aggiornamento organizzati in base all'accordo tra Accademia Gioenia e Ufficio Scolastico Provinciale ex Provveditorato agli Studi.

Lezione del Prof. Carmelo Mammana su *"Nuove tecnologie dell'insegnamento scientifico secondario: il laboratorio dell'Università"*

21 Giugno 2013

Riunione dei soci per l'esposizione e discussione di un programma di attività dell'Accademia nel triennio 2014-2016.

Seduta ordinaria per l'Elezione del nuovo Consiglio di Presidenza.
Sedute pubbliche – Sede dell'Accademia, Via Fragalà 10, Catania



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

28 Giugno 2013

Attilio Agodi: *“Linguaggio e problemi della conoscenza”*

5 Luglio 2013

Seduta pubblica

Relazioni di apertura:

1. Prof. Rosolino Cirrincione: *“Magmatismo e tettonica.”*
2. Prof. Francesco Coniglione: *“Società della conoscenza e futuro della ricerca in Europa.”*

Comunicazioni scientifiche di Soci.

1. Montaudo G: *“Gli atomi di Democrito e quelli di Dalton”*
2. Cattani D. e Cecchini S.: *“Le Leggi della natura”*

Socio presentatore: Prof. Angelo Messina

3. Messina V.: *Contributo alla conoscenza della Flora epifita delle foglie di Cymodocea nodosa (Ucria) Ascherson (Najadales, Potamogetonaceae) della “Baia di Brucoli (SR) (Sicilia Sud Orientale)”* Socio presentatore: Prof. Giovanni Furnari

9 Luglio 2013

Prosecuzione della seduta del 5 Luglio Comunicazioni scientifiche di Soci

14 Ottobre 2013

Dipartimento di Matematica e Informatica

Conferenza del Prof. Rosario Gennaro, City University of New York su: *“Il premio Turing 2013 a Silvio Micali e Shafi Goldwasser”*

18 Ottobre 2013 – Conferenza del Prof. De Flora, Socio onorario, su *“La prevenzione dei tumori”*.

25 Ottobre 2013

Seduta pubblica

Comunicazioni Scientifiche



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

1. Turrisi R.E. e Poli Marchese E.: *Nuovi dati distributivi per la flora della Sicilia con particolare riferimento all'area etnea* E. Poli Marchese,
2. Turrisi R.E., Poli Marchese E.: *I boschi di Betulla (Betula aetnensis Raf.) dell'Etna e indicazioni per interventi di salvaguardia*
3. Poli Marchese E., Turrisi R.E.: *“La collezione dendrologica del giardino botanico Nuova Gussonea dell'Etna”*

8 Novembre 2013

Caffè scientifico della dott.ssa Ileana Chinnici sul tema: *“Il carteggio Secchi-Tacchini”*

27 Novembre 2013 Palazzo della Cultura di Catania

Patrocinio Congresso su *“Biotopi Urbani”* organizzato dal prof. Fagà, con la partecipazione dei soci gioieni proff. Gallo e Costa

13 Dicembre 2013 Aula Magna dell'Università

Partecipazione alla manifestazione *“Etna patrimonio dell'umanità”* in occasione della quale è stato attivato l'annullo filatelico *“Etna Patrimonio dell'Umanità”*, che include anche il logo del nostro sodalizio



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

ATTIVITA' ANNO SOCIALE 2014

24 Gennaio 2014

Inaugurazione Anno Accademico 2014

Lectio Magistralis della prof.ssa Antonietta Rosso *“Una storia lunga quaranta milioni di anni: i fossili ci raccontano l'evoluzione del Mediterraneo”*

Attività di aggiornamento per insegnanti di Istituti di istruzione superiore concordate con l'USP di Catania:

20 Gennaio 2014

Francesco Priolo: *“Le Nanotecnologie”*

23 Gennaio 2014

Carlo Blanco: *“Il Clima”*

11 Febbraio 2014

Attilio Agodi: *“Atomi in movimento e stati della materia”*

13 Febbraio 2014

Attilio Agodi: *“Una dimostrazione elementare dell'equivalenza tra massa ed energia”*

18 Febbraio 2014

Carmelo Mammana, Flavia Mammana: *“Il Laboratorio di Matematica 1”*

20 Febbraio 2014

Carmelo Mammana e Mario Pennisi: *“Il Laboratorio di Matematica 2”*

26 Febbraio 2014

Carmelo Mammana, Flavia Mammana: *“Il Laboratorio di Matematica 3”*

25 Marzo Paolo Finocchiaro: *“Stereochimica”*

21 Marzo 2014

Conferenza del Prof. Sergio Papa sul tema *“Aspettativa di vita e malattie degenerative associate all'invecchiamento. Il contributo della medicina mitocondriale”*.



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

4 Aprile 2014

Convegno su Fonti di energia in Sicilia, con la partecipazione dell'Università degli Studi di Catania e Agenzia Provinciale per l'Energia e l'Ambiente; Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni - sezione di Catania; Associazione Idrotecnica Italiana - sezione Sicilia Orientale Aula Magna dell'Università

11 Aprile 2014

Caffè Scientifico

Maurizio Consoli: *"Il premio Nobel 2013 per la Fisica ad Englert e Higgs: 50 anni di teoria ed esperimenti"*

9 Maggio 2014 Seduta pubblica.

1. Paternò L.: *Why are the stars as they are? Eddington's parable revisited*
2. Montaudou M.: *Epigenesi, evoluzione ed ambiente*

16 Maggio 2014

Caffè scientifico

Paolo Finocchiaro: *"The Nobel Prize in Chemistry 2013: Molecular modelling carried out in computers"*

23 Maggio 2014

Caffè scientifico

Angelo Messina: *"Il Nobel per la Medicina 2013: i processi di trasporto intracellulare"*

20 Giugno 2014

Seduta pubblica (con commemorazione di Soci deceduti) Ricordo di Soci Scomparsi

1. Mario Marino: *"Ricordo di: Francesco Guglielmino, Matematico"*
2. Renato Cristofolini: *"Ricordo di: Salvatore Cucuzza Silvestri"*
3. Salvatore Castorina: *"Ricordo di: Adalberto Passaponti e di Maria Luisa Carnazza"*



Anno di Fondazione 1824

27 Giugno 2014

Caffè scientifico

Attilio Agodi: *“Idee della Fisica a confronto nella disputa tra Bohr e Einstein e nei “caffè” della Gioenia”*.

2 Ottobre 2014

Patrocinio al convegno di Botanica organizzato dal socio prof. Gioacchino Ferro

Patrocinio del Convegno *“Algebra e Geometria Algebrica a Catania tra le due guerre mondiali. In occasione dei 70 anni dalla morte di Giuseppe Marletta (1878-1944)”*

3 Ottobre 2014

Consegna dei premi di studio dell'Accademia Gioenia a giovani ricercatori sulle tematiche:

1. Attuali metodologie d'indagine per la ricerca geologica e sue applicazioni:

Dott.ssa Erica Aquilia, Dottore di Ricerca in Petrografia e Petrologia, Università di Catania con una tesi su *“Caratterizzazione petro-archeometrica delle ceramiche greco-romane provenienti dai siti di Gela, Francavilla, Adrano e Siracusa: gruppi di riferimento e livello tecnologico”*.

2. Recenti sviluppi della ricerca nelle Scienze Chimiche: Dott. Ivan Pietro Oliveri, Dottore di Ricerca in Scienza dei Materiali, Università di Catania con una tesi su *“Zinc (II) Schiff base complexes and their aggregation/disaggregation properties”*.

3. Metodologie sperimentali nelle Scienze Applicate (Scienze Biomediche, Ingegneristiche e Bioinformatiche): Dott.ssa Carla Nasca, Dottore di Ricerca in Neurobiologia, Università di Catania con una tesi su *“Molecular determinants of autistic spectrum disorders and major depression”*.



Anno di Fondazione 1824

24 Ottobre 2014

Seduta pubblica.

1. S. Barbagallo, S. Longo, R.N.Inserra: "In memoria di Alfio Nucifora, Entomologo"

Comunicazioni Scientifiche:

2. Longo S., S. BarbagalloS., InserraR.N.: "*Il Ruolo dell'entomologo nella gestione fitosanitaria degli ecosistemi agrari e forestali*"

3. Colombo A., Campo G., Calabrò M.: "*La gestione fitosanitaria delle colture orticole e frutticole col metodo di produzione biologica*"

4. Strano R.: "*R. Dedekind e la teoria degli ideali*"

5. Cormaci M., Furnari G., Alongi G.: "*Flora marina bentonica del mediterraneo: chlorophyta*" ---

25 Ottobre 2014

Consegna del Premio per la Fisica della Fondazione G. P. Grimaldi di Modica ai tre vincitori ex aequo: dott.ri Filippo Giannazzo, Salvatore Mirabella, Francesco Ruffino.

17 Dicembre 2014, Patrocinio alla cerimonia per la presentazione del volume LA BOTTEGA DI CARTA di Mario Alberghina organizzata dalla Biblioteca Regionale Universitaria diretta dalla dott.ssa Mirella Patanè: "*Galàtola: una famiglia di tipografi-editori a Catania (1843-1929)*".

12 Dicembre 2014

Seduta ordinaria per la delibera sull'ammissione nuovi soci



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

ATTIVITA' ANNO SOCIALE 2015

23 Gennaio 2015

Inaugurazione Anno Accademico 2015

Lectio Magistralis del Prof. Paolo Finocchiaro su *“Molecole e sessualità. Storia, Credenze e Realtà”*

27 Febbraio 2015

Conferenza del Prof. Giuseppe Musumarra sul tema *“Chimica dei composti eterociclici e ricerche interdisciplinari”*

27 Marzo 2015 Caffè scientifico del Prof. Giovanni Marletta sul tema *“Nanotecnologie e scienze della vita”*

25 - 26 Aprile 2015

Patrocinio a: International Scientific Congress *“Cave environments: present and the past”* Organizzato dalle socie A. Rosso e R. Sanfilippo, Custonaci, Trapani

27 Aprile 2015 Patrocinio a: Mostra su: *“I Galatola: una famiglia di tipografi - editori a Catania” Una famiglia di tipografi-editoria Catania (1843-1929)*. Biblioteca Regionale Universitaria.

8 Maggio 2015

Seduta pubblica

1. Li Volsi G.: presentazione del volume *“Meccanismi omeostatici nei sistemi biologici”*
2. Longo S.: *“Api ed apicoltura in Sicilia”*
3. Purrello R.: *“Percorrere le strade della natura per la sintesi di sistemi complessi. porfirine e chiralità”*
4. Cirrincione R.: *“La petrografia nella storia delle scienze. parte i: dalle origini alla comparsa del microscopio”*
5. Buscarino A., Frasca M., Fortuna L.: Il Memristor: *“Un nuovo componente elettronico per il controllo di sistemi complessi”*



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

15 Maggio 2015

Dott.ssa Cristina Grasso, Archivio di Stato: presentazione di: *“Inventario documenti dell’Accademia Gioenia”*

11 Giugno 2015

Cerimonia consegna premio Concetta Bufardeci a laureato in discipline botaniche. Aula Magna Università

26 Giugno 2015

Conferenza del Prof. Nicola Baldini su: *“Fisiopatologia del microambiente osseo”*

3 Luglio 2015

Caffè scientifico

Proff. Cirrincione, Rosso e Sanfilippo su: *“Arte nella micronatura”*

9 Luglio 2015 Lectio Gioenia del Prof. Alberto Mantovani su: *“Immunità e cancro, un sogno che si avvera”* Scuola Superiore di Catania

4 - 6 Settembre 2015

Patrocinio al Congresso Internazionale su: *“Biodiversità nel Mediterraneo e Società”* Vendicari, Noto (SR) organizzato dal Prof. Alfredo Petralia

11 – 12 Settembre 2015

Patrocinio al convegno SIA 2015 *“La luce, le pietre ed il sacro”* Monastero dei Benedettini, Coro di Notte organizzato dal Prof. Giovanni Strazzulla

23 Ottobre 2015

Seduta pubblica Accademia Gioenia, Via Fragalà 10 Catania

1) Relazione di G. Strazzulla *Dall’astrochimica all’astrobiologia*

Comunicazioni Scientifiche

Comunicazione

1. Sanfilippo L. *“Enrico Piraino di Mandralisca e la comunità scientifica dei malacologi accademici gioeni di Catania.”* omaggio a Nico Marino

Socio presentatore: Prof. Mario Alberghina



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

30 Ottobre 2015 Patrocinio al Convegno "*Marcello La Greca: Scienziato, Ambientalista, Maestro*" in celebrazione del centenario della nascita del Prof. La Greca, in occasione dell'assegnazione del "Premio La Greca". Palazzo Nicolaci di Villadorata – Noto

27 Novembre 2015

Caffè scientifico

Prof. Michele Purrello su: "*The Other Side of the Genome: Not So Dark Anymore? Critical biomolecular functions of non-coding RNAs as master regulators of cell networks*"

4 Dicembre 2015 Consegna dei Premi di studio banditi dall'Accademia Gioenia per giovani studiosi che abbiano conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel triennio 2012-2014, avendo condotto ricerche originali su una delle seguenti tematiche:

1. in ambito Naturalistico 1 premio su: Contributi allo sviluppo delle conoscenze in Botanica, al dott. Giovanni Enrico Vasquez
2. in ambito Fisico 1 premio su: Recenti sviluppi della ricerca nelle Scienze Fisiche, al dott. Giuseppe Greco.

5 Dicembre 2015

Patrocinio alla Conferenza dell'economista-filosofo francese Serge Latouche sul tema "Il ruolo dell'Europa nel processo di disoccidentalizzazione del globo" nell'aula magna di economia organizzata dal Prof. Caserta e dall'Ente Fauna Siciliana.



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

ATTIVITA' ANNO SOCIALE 2016

22 Gennaio 2016

Inaugurazione Anno Accademico 2016

Lectio Magistralis del prof. Mario Marino: *"Il Calcolo delle variazioni: una teoria matematica in continua evoluzione"*.

5 Aprile 2016,

Seduta pubblica

Comunicazioni di:

1. Bucolo M.: *"Sistemi Bio-microfluidici"*,
2. Montaudou G.: *"Osservazioni marginali sul pensiero di Hume, Popper e Kuhn"*,
3. Cristofolini R.: *"Dalla Storia Naturale alla Vulcanologia"*.

29 Aprile 2016

Caffè scientifico

Prof. Attilio Agodi su *"La registrazione delle onde gravitazionali e l'evoluzione della fisica"*.

26 Maggio 2016

Caffè scientifico

Angelo Messina e Paolo Finocchiaro

"Il Premio Nobel per la Medicina assegnato nel 2015 a William C. Campbell e Satoshi Ōmura, per la scoperta di una terapia contro le infezioni da nematodi, e al Youyou Tu per la scoperta di una terapia contro la malaria".

10 Giugno 2016

Seduta pubblica. Comunicazioni scientifiche:

1. Buscarino A.: *"La fusione nucleare: una prospettiva ingegneristica"*
Socio presentatore prof. Luigi Fortuna.



Anno di Fondazione 1824

2. Di Stefano A.: *“Effetti dell’antropizzazione sull’evoluzione di una spiaggia: l’esempio della “plaja” di Catania”*

3. Cutrera S.: *“I rifiuti radioattivi e il servizio integrato Enea”* socia presentatrice prof.ssa Maria Alessandra Ragusa;

4. Duro A., Piccione V., Ragusa A.M., Rapicavoli V., Veneziano V.: *“Habitat della Regione Sicilia a rischio desertificazione, ruolo dei boschi nella mitigazione del rischio desertificazione in Sicilia. Il ruolo del clima”*

5. Piccione A., Piccione V., Rapicavoli V., Veneziano V.: *“Gestione dei rifiuti urbani a Catania. Ieri, oggi e domani”*

4-6 Luglio 2016

Patrocinio al Convegno “Compeng16” Città Universitaria, Dipartimento Ingegneria EEI.

16 Settembre 2016,

Lectio Gioenia: *“Incontro con Piero Angela, giornalista scientifico e scrittore”*. Scuola Superiore di Catania, Villa San Saverio

26-30 Settembre 2016

Patrocinio all’International School of Geochemical Modelling of Igneous Process, organizzata da R. Cirrincione e P. Fiannacca, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

28 Ottobre 2016

Patrocinio al Convegno in occasione dell’assegnazione del “Premio La Greca, Grifone d’Argento 2016” a Vandana Shiva.

28 Ottobre 2016

Seduta pubblica.

Relazioni:

1. Ricceri B.: *“Un principio variazionale e un teorema dei tre punti critici”*,
2. Rossana Sanfilippo, *“Vermi e non solo. I protagonisti delle mie ricerche”*;
3. Alberghina, M.: *“I Galàtola: tipografi-editori per l’Accademia Gioenia”*;



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

4. Attilio Agodi A.: “A low energy $D(n,p)$ reaction to detect a two-neutrons unstable system”.

24 Novembre 2016

Cerimonia per la consegna di Premi a giovani ricercatori che hanno conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel triennio 2013-2015, su una delle tematiche in concorso:

1. Studi faunistici nella gestione delle aree protette: Messina Francesca, dottore di Ricerca, Università di Catania, con una tesi in lingua inglese dal titolo “Analysis and comparison of the ground Coleoptera communities in organic and conventional orchards within the "Etna" Regional Park (Catania - Sicily)”;
2. Recenti sviluppi nelle Scienze informatiche: dott. Carmelo Cassisi, dottore di Ricerca, con una tesi in lingua inglese, dal titolo “Geophysical time series data mining”;
3. Innovazione nelle Scienze agrarie: Antonio Biondi, dottore di Ricerca, Università di Catania, con una tesi in lingua inglese dal titolo “Combining natural enemies and selective pesticides in IPM programmes of exotic pests: the Tuta absoluta (Lepidoptera: Gelechiidae) case”. Indicazioni programmatiche (triennio 2017-2019)



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

Appendice

Tavola riassuntiva dell'attività Accademia Gioenia Presidente Angelo Messina 2011-2016

REFERENZE

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Comunicazioni Sedute Pubbliche	13	9	6	6	8	15
Caffè scientifici	1	6	5	4	3	2
Patrocini	4	2	3	3	5	2
Convegni	1*			1**		
Borse di studio	2	3	2	3	2	3
Premio La Greca	1	1	1	1	1	1
Conferenze	2	2	3	1 ****	4	2
Lezioni per i Licei			10	8		18
Premi				Grimaldi	Buffardeci	
Volumi Pubblicati				2**		

2011 VERBALI

10 Gennaio 2011

31 Marzo 2011

18 Maggio 2011

28 Ottobre 2011

*Conferenza organizzata con la Facoltà di Lettere
sul 150 Anniversario dell'Unità d'Italia



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Il Presidente

2012 VERBALI

16 Gennaio 2012
5 Aprile 2012
5 Luglio 2012
21 Settembre 2012
27 Novembre 2012

2013 VERBALI

23 Gennaio 2013
6 Maggio 2013
3 Ottobre 2013
6 Dicembre 2013

2014 VERBALI

7 Febbraio 2014
6 Giugno 2014
10 Ottobre 2014
5 Dicembre 2014

** Conferenza sull'energia

*** Presentazione dei volumi

**** Convegno su Fonti di energia in Sicilia,

1 Der Aetna di Sartorius von Waltershausen
2 Una Bottega di Carta a cura di Mario Alberghina

2015 VERBALI

20 Febbraio 2015
15 Maggio 2015
23 Settembre 2015
20 Novembre 2015

2016 VERBALI

29 Gennaio 2016
4 Marzo 2016
24 Giugno 2016
20 Novembre 2016
10 Dicembre 2016