



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

CERIMONIA DI APERTURA DEL 192° ANNO ACCADEMICO

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

Magnifico Rettore, Autorità, Gentili e graditi ospiti, Signori Accademici, a nome mio personale e dell'Accademia, Vi porgo i saluti più cordiali ed il benvenuto più caloroso a questa manifestazione di apertura del 192° Anno Sociale dell'Accademia Gioenia. Ringrazio voi tutti per la Vostra presenza che conferisce solennità e prestigio alla cerimonia: essa onora la preziosa eredità trasmessaci dai padri fondatori del sodalizio e questa cerimonia rituale che si ripete puntualmente ogni anno da più di 190 anni, serve anche per tramandare, insieme con la memoria, il ricco patrimonio culturale accumulato dai nostri illustri predecessori.

Il nome di Gioenia è legato alla attività scientifica di Giuseppe Gioeni dei duchi d'Angiò, uno studioso insigne, naturalista che si interessò alla vulcanologia dopo la lettura degli studi condotti sui Campi Flegrei da Sir William Hamilton, ambasciatore inglese alla corte dei Borboni.

Infatti, uno dei suoi primi lavori, sulla "pioggia di sangue" d'origine etnea, pubblicato nelle Memorie della Società reale di Londra, gli procurò la stima dello stesso Hamilton, con il quale mantenne sempre ottime relazioni, avendone aiuti e consigli. Invitato dallo stesso Hamilton a studiare il Vesuvio, si recò a Napoli, ove fu bene accolto e favorito dalla corte, e ivi pubblicò nel 1791 la *Litologia vesuviana*, opera molto apprezzata a quei tempi, nella quale applicò le sue conoscenze di Chimica e di Fisica, per la determinazione dei minerali. Ritornato a Catania, occupò la cattedra di storia naturale all'università, dove fondò nel suo Palazzo un ricco museo, oggi disperso. Osservò e studiò accuratamente la grande eruzione etnea del 1787 e lasciò un'opera inedita ora dispersa, sulla *Storia mineralogica dell'Etna*. Gioeni mise le basi per la creazione di un'Accademia di Scienze Naturali, di cui tuttavia non riuscì a vedere la nascita perché scomparve il 6 Dicembre 1822.

La storia dell'Accademia inizia con una lettera del 22 dicembre 1823 firmata dal Direttore generale di Polizia, marchese Pietro Ugo Delle Favare inviata all'Intendente Della Valle di Catania avente per oggetto il permesso accordato agli scienziati di *congregarsi* e l'11 Maggio del 1824 l'Intendente della Valle di Catania Barone di Mandrascate concede il nulla osta per le sedute pubbliche degli scienziati. La denominazione iniziale è di "Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania", che ha come simbolo una civetta posta sul Σ (simboli di sapienza e scienza) con una corona di alloro e il sottostante motto *prudens magis quam loquax*.

Il 16 maggio 1824 ebbe luogo la cerimonia inaugurale dell'Accademia, e fra' Cesare Borgia, cavaliere gerosolimitano tenne il "Discorso inaugurale", nel quale spiega prima la ragione del nome Gioenia e dopo delinea i compiti delle due sezioni, "una di Storia naturale, l'altra di Scienze fisiche". La prima "si occuperà di preferenza degli oggetti che riguardano la storia naturale della

Sicilia. La sezione delle Scienze fisiche si occuperà delle osservazioni meteorologiche, de' fenomeni dell'Etna, dell'analisi dell'aria nei diversi luoghi dell'Isola e di tutto ciò che influisce sulla costituzione dell'uomo".

La vita dell'Accademia Gioenia è stata sempre strettamente legata alla storia dell'Università e della Città. Essa è nata all'interno dell'Università, è stata ospitata sin dalle origini al suo interno, ma soprattutto Uomini, i più prestigiosi nella cultura scientifica catanese, hanno contemporaneamente servito le due Istituzioni. L'Accademia ha avuto sede dapprima nel Palazzo Centrale dell'Università, da dove fu trasferita, dopo circa 120 anni (11 Dicembre 1946), nel Palazzo delle Scienze, in corso Italia, fino al 2005.

Da allora la dotazione libraria e l'arredamento della biblioteca, sono collocati presso Palazzo Reburdone e di questo ringrazio pubblicamente l'ing. Reina che li ospita. Tuttavia grazie all'impegno dei precedenti Rettori Prof. Latteri e Prof. Recca, dal 2007 l'Accademia ha sede in locali concessi dall'Università presso il Palazzo Gioeni, di cui l'Accademia si onora di portare il nome. Non è ancora risolto il problema della biblioteca, ricca di circa 45.000 volumi, un patrimonio storico e scientifico di notevole rilevanza, che ci offre un quadro di continuità storica di quella che è stata la cultura scientifica di Catania negli ultimi due secoli. Tuttavia, il Magnifico Rettore prof. Giacomo Pignataro, che ringrazio qui per la sua volontà di trovare una soluzione rapida e dignitosa ci ha promesso una prossima collocazione presso il Palazzotto Biscari in via Etnea.

Oggi con i suoi oltre 100 Soci che annoverano alcuni fra i più prestigiosi professori dell'Ateneo, con la sua continuità temporale, essa costituisce un prezioso centro di studio e di dibattito interdisciplinare. Abbiamo avuto in eredità dai nostri predecessori un Sodalizio carico di storia e di prestigio, e siamo orgogliosi di ricordarlo oggi.

Infatti, una delle caratteristiche più notevoli dell'Accademia Gioenia è la sua continuità, che dura ininterrotta dal 1824. Nel secolo scorso per esempio ampi furono gli scambi culturali con il Circolo Matematico di Palermo e quello di Catania, una filiazione da esso. Infatti a quell'epoca la cultura matematica siciliana rappresentò per tanti anni un grande momento di eccellenza.

In questi 191 anni essa ha attraversato vicende storiche e culturali rilevanti, di cui si trova puntualmente ricca nei suoi archivi. Anche in tempi di isolamento, di comunicazioni difficili e di difficoltà politiche, l'Accademia Gioenia ha rappresentato un centro di cultura capace di legare l'Università e la Città al mondo ed al progresso scientifico.

Attualmente l'Accademia Gioenia è composta da soci suddivisi in Benemeriti, Onorari, Emeriti, Effettivi, Corrispondenti residenti, Corrispondenti non residenti, secondo quanto previsto dallo Statuto vigente.

Per il triennio 2013-2016 il sodalizio è retto dal nuovo Consiglio di Presidenza, costituito da: Prof. Angelo Messina (Presidente), Prof. Paolo Finocchiaro (Vicepresidente), Prof. Renato Cristofolini (Segretario Generale), Prof. Rosario Strano (Tesoriere), Prof. Mario Alberghina, Prof. Mario Marino (Vicesegretario), Prof. Giuseppe Ronsisvalle.

RISORSE

Negli ultimi anni la crisi finanziaria ha contribuito ad assottigliare sempre più i modesti finanziamenti per la nostra Accademia. Nel 2014 l'Accademia ha potuto contare solo su contributi dell'Università di Catania, della Fondazione Grimaldi e del contributo personale e volontario dei soci. Questa consuetudine qualche anno fa è stata ripristinata dal presidente Montaudò, infatti, i soci fondatori contribuivano al funzionamento dell'Accademia con un contributo personale di due onze

l'equivalente di 6,250 fiorini all'anno.

Sono venuti meno da due anni i contributi della Regione Siciliana e degli Enti Locali i quali hanno cancellato la voce in capitolo dai loro bilanci.

RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ SVOLTE NELL'ANNO 2014

24 Gennaio 2014 “Inaugurazione del CXCI Anno Accademico”:

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

Aula Magna dell'Università

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

20 Gennaio Francesco Priolo: “Le Nanotecnologie”

23 Gennaio Carlo Blanco: “Il Clima”

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

13 Febbraio

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

18 Febbraio

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

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

26 Febbraio

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”.

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 tenuto da 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. Lucio Paternò: Why are the stars as they are? Eddington's parable revisited
2. Giorgio Montaudou: Epigenesi, evoluzione ed ambiente

16 Maggio 2014

Caffè scientifico tenuto da Paolo Finocchiaro: “The Nobel Prize in Chemistry 2013: Molecular modelling carried out in computers”

23 Maggio 2014 Caffè scientifico tenuto da 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

Mario Marino: “RICORDO DI: FRANCESCO GUGLIELMINO, MATEMATICO”

Renato Cristofolini: “RICORDO DI: SALVATORE CUCUZZA SILVESTRI”

Salvatore Castorina: “RICORDO DI: ADALBERTO PASSAPONTI E DI MARIA LUISA CARNAZZA”

27 Giugno 2014 Caffè scientifico tenuto da 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:

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”.

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”.

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”.

24 Ottobre 2014 Seduta pubblica.

S. Barbagallo, S. Longo, R.N.Inserra: “IN MEMORIA DI ALFIO NUCIFORA, ENTOMOLOGO”

Comunicazioni Scientifiche

S. Longo, S. Barbagallo, R.N.Inserra: “IL RUOLO DELL'ENTOMOLOGO NELLA GESTIONE FITOSANITARIA DEGLI ECOSISTEMI AGRARI E FORESTALI”

A. Colombo, G. Campo, M. Calabrò: “LA GESTIONE FITOSANITARIA DELLE COLTURE ORTICOLE E FRUTTICOLE COL METODO DI PRODUZIONE BIOLOGICA”

R. Strano: “R. DEDEKIND E LA TEORIA DEGLI IDEALI”

M. Cormaci, G. Furnari, G. Alongi: “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

ALTRE ATTIVITÀ

3 Maggio 2013 Cerimonia in occasione della pubblicazione della traduzione italiana del **I** volume dell'opera “**DER AETNA**” di WOLFGANG SARTORIOUS von WALTERSHAUSEN. Aula Magna dell'Università

Presentazione del volume “Der Aetna” stampato da Domenico Sanfilippo Editore, nell' di Catania, a conclusione del progetto coordinato dall'Accademia Gioenia in collaborazione con la Facoltà di Lettere e Filosofia e la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli studi di Catania e la Biblioteca Regionale Universitaria di Catania.

PUBBLICAZIONE ON-LINE del Bollettino dell'Accademia Gioenia, con le Pubblicazioni Scientifiche dei Soci, di testi di Conferenze e dei Simposi, curati dal Web Master. Nell'anno 2014 si è dato corso alla pubblicazione del **Vol. 47, fasc. n. 377**.

Per questa attività editoriale ringrazio pubblicamente il prof. Mario Alberghina, come responsabile editoriale e scientifico, e il prof. Lucio Paternò che hanno portato ad un notevole miglioramento la veste editoriale del nostro Bollettino.

AGGIORNAMENTO DEL PORTALE WEB DELL'ACCADEMIA che riporta: eventi, calendario attività, elenco soci, documenti, atti dell'Accademia, curato dal Web Master.

AGGIORNAMENTO DEL DATA-BASE INFORMATIZZATO RELATIVO AI SOCI, curato dal Web Master.

AMMISSIONE DI NUOVI SOCI

Nell'anno 2014 è stata approvata l'ammissione di nuovi soci nell'Accademia, infatti nell'adunanza del 10 Gennaio 2014 sono stati nominati i seguenti soci:

Soci Onorari:

Prof. Nicola Baldini e prof. Alfredo Salerno

Soci effettivi:

Sezione di Scienze della Natura:

i Professori Rosolino Cirrincione, Pietro Pavone, Alfredo Petralia.

Sezione di Scienze Chimiche, Matematiche e Fisiche:

i Professori Giuseppe Musumarra, Alfio Ragusa, Giovanni Strazzulla.

Sezione di Scienze Applicate:

il Professor Santi Longo.

Soci corrispondenti residenti:

Sezione di Scienze della Natura:

la Prof.ssa Rossana Sanfilippo

Sezione di Scienze Chimiche, Matematiche e Fisiche:

i Professori Giuseppe Mulone, Grazia Maria Umata, Roberto Purrello, Giancarlo Magnano San Lio

Sezione di Scienze Applicate:

i Professori Gianna Tempera, Antonino Failla,

Nella cerimonia odierna a questi soci sarà consegnata la pergamena attestante la loro appartenenza al Sodalizio.

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' 2015

Sono previsti:

1) Bando per n. 3 premi di studio per giovani studiosi che abbiano conseguito il diploma di dottore di ricerca negli anni 2012-2014. I premi saranno assegnati in una cerimonia di premiazione con una data da stabilire.

2) La convocazione di **TRE SEDUTE PUBBLICHE** per la presentazione di Comunicazioni Scientifiche dei Soci o di studiosi dagli stessi presentati, e per la documentazione dell'attività scientifica in itinere sviluppata dagli accademici.

3) Secondo una recente tradizione ai nuovi soci nell'anno di immissione nell'Accademia sarà richiesto di presentare una relazione per illustrare i temi di ricerca da loro affrontati nella loro attività.

4) A queste attività si aggiungerà il tradizionale programma di conferenze dell'Accademia. Il programma prevede anche il Patrocinio di Convegni e Simposi.

5) Anche quest'anno è prevista una serie di incontri informali ed aperti a tutti gli interessati, denominata "Caffè Scientifico" che rappresenta una sorta di forum scientifico dell'Accademia Gioenia in cui si dibatte di scienza, dove la discussione prende spunto dalla presentazione fatta da un Relatore, che commenta un fatto scientifico, un autore, un libro, un evento, o altro.

6) Per quest'anno si prevede di rinnovare l'accordo fra l'Accademia Gioenia e l'Ufficio Scolastico Provinciale 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. Con orgoglio comunico che è in oggetto anche un programma analogo in collaborazione con l'Accademia dei Lincei a Catania, la cui referente è la prof. Gabriella Alfieri.

8) Con la dott.ssa Cristina Grasso, dell'Archivio di Stato di Catania, presenteremo i risultati della catalogazione completa dei documenti dell'Accademia presenti nell'Archivio stesso.

9) In collaborazione con il Presidente della Scuola Superiore di Catania, prof. Francesco Priolo, organizzeremo a fine anno didattico una Conferenza invitando uno scienziato di fama internazionale al fine di avviare una nuova consuetudine di un importante evento culturale organizzato congiuntamente dalla Scuola Superiore e dalla nostra Accademia.

10) E' in fase avanzata di realizzazione il **Progetto Sartorius** che prevede la pubblicazione in versione economica della traduzione del primo e del secondo volume del testo di Wolfgang Sartorius von Waltershausen "Der Aetna" (Leipzig, Verlag von Wilhelm Engelmann, 1880), curata dai germanisti della nostra Università guidati dal prof. Giuseppe Dolei, a conclusione del progetto coordinato dall'Accademia Gioenia in collaborazione con le Facoltà di Lettere e Filosofia e di Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università e con la Biblioteca Regionale Universitaria. Il completamento di questa opera grandiosa è possibile grazie all'aiuto che continua a darci un mecenate di eccezione che è il dott. Mario Ciancio Sanfilippo, socio emerito del nostro sodalizio e presidente della società Domenico Sanfilippo Editore.

11) Proseguirà la pubblicazione on-line nel *Bollettino dell'Accademia Gioenia* delle Comunicazioni Scientifiche dei Soci, delle Conferenze e Simposi. Il Bollettino (fondato nel 1860) è un apprezzato strumento di documentazione della vita dell'Accademia e tradizionale periodico di comunicazione e di garanzia della continuità di vita della Istituzione.

ALTRE ATTIVITÀ

Saranno proseguite le iniziative concernenti:

1. Aggiornamento del Portale Web dell'Accademia che contiene: Eventi, Calendario Attività, Elenco Soci, dell'Accademia Gioenia.
2. Aggiornamento del database informatizzato relativo ai Soci - Inserimento del calendario delle Attività Sociali 2015 nel Sito Web dell'Accademia.

Il programma odierno si conclude ora con la Lezione Magistrale per l'apertura dell'AA 2015, che sarà tenuta dal Consocio:

Prof. Paolo Finocchiaro

Vicepresidente dell'Accademia Gioenia e Professore Emerito di Chimica presso l'Università di Catania che parlerà sul tema:

“MOLECOLE E SESSUALITÀ. Storia, credenze, realtà”