



Anno di Fondazione 1824

Accademia Gioenia di Catania

Al Presidente

CERIMONIA DI APERTURA DEL 193° ANNO ACCADEMICO

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

Magnifico Rettore, Autorità, Gentili e graditi ospiti, Signori Accademici, a nome mio personale e dell'Accademia, Vi porgo il mio più caloroso benvenuto a questa manifestazione di apertura del 193° Anno Sociale dell'Accademia Gioenia.

Ricordo di Gaetano Foti, socio corr. res.

Il nome di Gioenia è legata alla attività scientifica del cavaliere 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. Giuseppe Gioeni, nacque a Catania il 12 maggio 1743 da Francesco e Agata Buglio. Nella sua formazione molto importante fu l'influenza di mons. Ventimiglia per la sua formazione logico-grammaticale e del vulcanologo Giuseppe Recupero. Importante per lui fu anche la sua amicizia con il principe di Biscari Ignazio Paternò Castello. La lettura dei *Campi Phlegraei* (Napoli 1776) di sir W. Hamilton, plenipotenziario britannico a Napoli, lo avviò agli studi sui vulcani; da sir Hamilton ricevette amicizia e appoggi alla corte borbonica, libri e strumenti per approfondire le sue conoscenze di fisica, chimica e vulcanologia. Infatti, uno dei suoi primi lavori, sulla "pioggia di sangue" d'origine etnea, pubblicato nelle Memorie della Royal Society 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 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 dell'Accademia di Scienze Naturali, tuttavia non riuscì a vederne 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 avente per oggetto il permesso accordato agli scienziati di *congregarsi* inviata all'Intendente della Valle di Catania Barone di Mandrascate, che l'11 Maggio del concede il nulla osta per le sedute pubbliche degli scienziati. La denominazione iniziale è "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 apertura 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".

Questa cerimonia da allora ogni anno per si è ripetuta senza alcuna interruzione ed è una continua e preziosa testimonianza della cultura scientifica che si è sviluppata a Catania nell'arco di circa due secoli e della sua influenza nella società civile date le relazioni intrinseche fra Accademia, Università, Chiesa.

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, tra i più prestigiosi nella cultura scientifica locale, 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 immagazzinati, a cura dell'Università, presso locali nel Palazzo Reburdone di proprietà dell'ing. Reina che per questa ragione ringrazio pubblicamente. Tuttavia grazie all'impegno dei Rettori Proff. Recca e Pignataro l'Accademia ha avuto sede in locali concessi dall'Università presso il Palazzo Gioeni fino all'Ottobre scorso, quando per esigenze dell'Amministrazione dell'Ateneo, questa è stata trasferita nel Palazzo

Sangiuliano. Non è ancora risolto il problema della biblioteca, ricca di circa 45.000 volumi, un patrimonio storico e scientifico di notevole rilevanza. Tuttavia, il Magnifico Rettore prof. Giacomo Pignataro, che ringrazio pubblicamente per la sua volontà di trovare una soluzione rapida e dignitosa ci ha confermato una prossima collocazione presso il Palazzotto Biscari in via Etnea.

Con i suoi Soci odierni, 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.

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 193 anni essa ha attraversato vicende storiche e culturali rilevanti, di cui si trova puntualmente ricca eco nei suoi archivi. Anche in tempi di isolamento e di comunicazioni difficili, 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 oltre 100 soci suddivisi in Emeriti, Effettivi, Corrispondenti residenti, oltre a soci Benemeriti, Onorari, Corrispondenti non residenti, secondo quanto previsto dallo Statuto vigente. Per il triennio 2014-2016 il sodalizio è retto dal 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 2015 l'Accademia ha potuto contare solo su contributi dell'Università di Catania, della Fondazione Grimaldi e del contributo personale e volontario dei soci, anche in memoria del fatto che nei primi decenni della sua vita i soci erano tenuti a contribuire al funzionamento dell'Accademia con un contributo personale. Sono venuti meno da due anni i contributi della Regione Siciliana, degli Enti Locali i quali hanno cancellato la voce in capitolo dai loro bilanci.

RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ SVOLTE NELL'ANNO 2015

23 Gennaio 2015

Inaugurazione CXCII Anno Accademico: Lectio Magistralis del **Prof. Paolo Finocchiaro** su **“Molecole e sessualità. Storia, Credenze e Realtà”**

Aula Magna dell'Università

27 Febbraio 2015 ore 17.00

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

Accademia Gioenia, Via Fragalà 10 Catania

27 marzo 2015 ore 17.00

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

Accademia Gioenia, Via Fragalà 10 Catania

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,

Accademia Gioenia, Via Fragalà 10, Catania

- G. Li Volsi: **presentazione del volume “MECCANISMI OMEOSTATICI NEI SISTEMI BIOLOGICI”**
Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania
- S. Longo: **Api ed apicoltura in Sicilia**
Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Sez. Entomologia applicata, Università di Catania
- R. Purrello: **Percorrere le strade della natura per la sintesi di sistemi**

complessi, porfirine e chiralità

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Catania

- R. Cirrincione: **La petrografia nella storia delle scienze. parte i: dalle origini alla comparsa del microscopio**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Università di Catania

- A. Buscarino, M. Frasca, L. Fortuna: **Il Memristor, un nuovo componente elettronico per il controllo di sistemi complessi**

Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica, Università di Catania

15 Maggio 2015

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

Aula Magna Università

11 Giugno 2015

Cerimonia consegna premio Concetta Bufardecì a laureato in discipline botaniche.

Aula Magna Università

26 Giugno 2015

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

Accademia Gioenia, Via Fragalà 10, Catania

3 Luglio 2015

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

Accademia Gioenia, Via Fragalà 10, Catania

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

- **Relazione su Invito**
G. Strazzulla **Dall’astrochimica all’astrobiologia**
Osservatorio Astrofisico di Catania.
- **Comunicazioni Scientifiche**
L.Sanfilippo **Enrico Piraino di Mandralisca e la comunità scientifica dei malacologi accademici gioeni di Catania. omaggio a Nico Marino**
Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università degli studi di Catania
Socio presentatore: Prof. Mario Alberghina

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 2014

Caffè scientifico del 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"**
Accademia Gioenia, Via Della Loggetta 8, Catania

Venerdì 4 dicembre 2015

Sede dell’Accademia Gioenia, Via della Loggetta 8,
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:

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

Venerdì 5 Dicembre 2015 pre 9.00

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.

ALTRE ATTIVITÀ

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 2015 si è dato corso alla pubblicazione del **Vol. 48, fasc. n. 378**.

Per questa attività editoriale ringrazio il prof. Mario Alberghina, come responsabile editoriale e scientifico, e il prof. Lucio Paternò che hanno reso la veste editoriale del nostro Bollettino pari a quella di molte riviste internazionali,

AGGIORNAMENTO del portale web dell'accademia che riporta: eventi, calendario attività, elenco soci, documenti, atti dell'Accademia, curato dal Web Master.

AGGIORNAMENTO del database informatizzato relativo ai soci, curato dal Web Master.

AMMISSIONE DI NUOVI SOCI

Per l'anno 2016 è stata approvata l'ammissione di nuovi soci nell'Accademia, nell'adunanza del 10 Dicembre 2015 sono stati nominati i seguenti soci:

Soci Onorari

Proff.ri: **Alberto Mantovani** e **Salvatore Nicosia**.

Soci effettivi:

Sezione di Scienze della Natura: Prof.ssa **Concetta Tigano**.

Sezione di Scienze Chimiche, Matematiche e Fisiche: Proff.ri **Domenico Cantone** e **Giovanni Marletta**

Sezione di Scienze Applicate: Proff.ri **Giuseppe Mauromicale** e **Giuseppe Romeo**.

Soci corrispondenti residenti:

Sezione di Scienze della Natura: Proff.ri **Agata Di Stefano**, **Patrizia Fiannacca** e **Rosalba Punturo**;

Sezione di Scienze Chimiche, Matematiche e Fisiche: Proff.ri **Biagio Ricceri**, **Vincenzo Bellini** e **Sebastiano Albergo**.

Sezione di Scienze Applicate: Proff.ri **Agatino Russo** e **Maide A. Bucolo**.

Sono inoltre passati nella categoria dei **Soci emeriti** i soci già effettivi: Proff.ri **Sebastiano Barbagallo**, **Antonio Lo Giudice**, **Emanuele Rimini** e **Salvatore Sapienza**.

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' 2016

Sono previsti:

1. Bando per n. 3 premi di studio per giovani studiosi che abbiano conseguito il diploma di dottore di ricerca negli anni 2013-2015. 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 i nuovi soci nell'anno di immissione nell'Accademia terranno una conferenza 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 svolta 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. 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.

7. L'Accademia Gioenia in collaborazione con la Scuola Superiore di Catania, ha istituito, con cadenza annuale, l'attuazione di un seminario estivo di altissimo profilo scientifico aperto a tutto l'Ateneo e alla Città, di cui il primo si è svolto nello scorso anno. Questi seminari, in riconoscimento del ruolo dell'Accademia, sono intestati come **Lectio Gioenia**
8. È in fase avanzata il completamento del **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.
9. Proseguirà la pubblicazione on-line nel **Bollettino dell'Accademia Gioenia** delle Comunicazioni Scientifiche lette nelle Sedute scientifiche, 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 2016 nel Sito Web dell'Accademia.

Da circa 6 anni ho l'onore e l'onere di presiedere questa prestigiosa istituzione collaborato da un magnifico Consiglio di Presidenza e da tutti i soci che mi sono stati di aiuto prezioso e sostegno continuo e adesso sono alla fine del mio mandato. Per questa ragione vorrei ringraziarli tutti profondamente.

In questi sei anni di presidenza, nonostante le limitazioni finanziarie in accademia sono state realizzate tante iniziative culturali di notevole rilevanza scientifica quali la conferenza sulle energie possibili in Sicilia, i caffè scientifici, le conferenze, i patrocinii a congressi, il progetto di divulgazione della cultura scientifica in collaborazione con la direzione scolastica provinciale che ha riscosso tanto successo partecipativo degli insegnanti di discipline scientifiche presso la scuola secondaria e per questa ragione ringrazio pubblicamente il dirigente dott. Zanolì e la prof.ssa Anna Longo, la stampa del 1° volume del Sartorius grazie alla generosità del dott. Mario Ciancio Sanfilippo, che

per questa ragione all'unanimità è stato accolto come socio benemerito. Dopo tanti anni di assenza, fin dal 1870, sono stati ammessi due autorevoli esponenti della Chiesa, realizzando così un progetto socio culturale in cui Accademia, Chiesa, Università e Società Civile tornano ad essere protagonisti di uno sviluppo culturale della Città di Catania

Tuttavia oltre la gioia di avere realizzato tanto in Accademia, qualche piccola ombra persiste: La nostra biblioteca dal 2005 è ancora priva di sede. Inoltre per ragioni organizzative dell'Università la sede delle nostre attività è stata trasferita dal Palazzo Gioeni, che rappresentava un ritorno alle origine della nostra storia al Palazzo Sangiuliano in attesa dell'assegnazione di locali nel Palazzotto Biscari. che dovrebbe essere una sede prestigiosa anche per la biblioteca.

Il programma odierno adesso si conclude con la Lettura Magistrale per l'inaugurazione dell'AA 2016, che sarà tenuta dal Consocio Prof. Mario Marino Vicesegretario dell'Accademia Gioenia e già ordinario di Analisi Matematica sul tema: **"Il Calcolo delle Variazioni: una teoria matematica in continua evoluzione"**.