

ACCADEMIA GIOENIA DI CATANIA
ASSEMBLEA GENERALE

Catania, 18 dicembre 2007 ore 17.00

Commiato del Presidente, prof. Salvatore Foti

Cari colleghi,

quando nell'adunanza privata del pomeriggio del 2001, indetta dal Presidente pro tempore prof. Attilio Agodi, per il rinnovo delle cariche per il triennio 2002-2004, riscossi, per acclamazione, il consenso unanime dei presenti, insolitamente numerosi, per la mia elezione a Presidente, mi ritrovai abbastanza stordito dall'evento che mi coglieva non dico di sorpresa ma piuttosto impreparato a fronteggiarlo.

Ricordo che nelle estemporanee dichiarazioni programmatiche seguite alla elezione richiamai l'opportunità di assicurare continuità alle iniziative del mio predecessore e di traguardare l'obiettivo statutario di contribuire al progresso delle Scienze rivolgendo particolare attenzione ai rapporti tra *l'Uomo e la Scienza e la Scienza e l'Uomo*.

Nella mia prima relazione inaugurale dell'anno sociale dell'Accademia del 9 febbraio del 2002, richiamata l'esigenza di rifarsi alle origini del sodalizio e riproposta l'attenzione al rapporto tra *Uomo e Scienza* e tra *Scienza e Uomo*, proclamavo il solenne impegno dell'Accademia a porre la Società civile in comunicazione con la Scienza del proprio tempo, da un lato per assicurare continuità all'opera dei fondatori, dall'altro per vivificarla, aggiornandola e rendendola coerente e corrispondente alle esigenze della Società e delle Istituzioni nel momento attuale.

La pubblica opinione – sostenevo – chiede di sapere che cosa fa la ricerca, di comprendere cosa deve accettare o respingere e comunque come collocarsi rispetto al bombardamento di informazioni, sovente, ed onestamente anche per forza di cose, piuttosto superficiali ed

approssimative, quando e non di rado volutamente orientate o distorte.

Al riguardo ho costantemente perseguito il principio secondo il quale l'Accademia deve fornire informazioni scientificamente corrette, che consentano alla collettività di formarsi una opinione scientificamente fondata, e non su base emotiva o ancora peggio su sollecitazione di imbonitori a vario titolo.

Se sia riuscito nell'intento di garantire il prestigio dell'Accademia sarete voi a giudicarlo. Io posso soltanto ricordare a me stesso di essermi impegnato senza riserve e senza risparmio di energie, come credo testimoni quel poco di attività che siamo riusciti a realizzare, nonostante le difficoltà di molteplice natura, di cui vi ho peraltro reso partecipi in questi anni.

Per questa testimonianza ho riassunto in una serie di schede le manifestazioni istituzionali e non che hanno segnato la vita dell'Accademia durante questi 6 anni.

ooo

E' stata in primo luogo realizzata, con significativa puntualità, l'inaugurazione di ciascun anno accademico, come rende ragione la sintesi che segue, nella quale sono riportati i titoli delle lezioni magistrali tenute da insigni colleghi. La cerimonia ha avuto luogo tutti gli anni nell'Aula magna dell'Università centrale, per l'occasione singolarmente gremita di accademici, colleghi, amici ed estimatori dell'Accademia, come più volte piacevolmente rilevato anche dal Magnifico Rettore, prof. Ferdinando Latteri, costantemente presente alle cerimonie inaugurali.

Apertura dell'anno accademico e Conferenza inaugurale

9 febbraio 2002 (178°)

"Innovazione tecnologica e lineamenti moderni dell'Astrofisica"

Prof. Marcello Rodonò di Astrofisica nell'Università di Catania e Direttore del Dipartimento degli Osservatori dell'Istituto Nazionale di Astrofisica.

7 febbraio 2003 (179°)

"Considerazioni sulle proprietà dei viventi"

Prof. Giovanni Pilato di Zoologia nell'Università di Catania, componente del Consiglio di Presidenza dell'Accademia.

13 febbraio 2004 (180°)

“L'Etna nell'ambito del vulcanismo terrestre”

Prof. Renato Cristofolini di Vulcanologia nell'Università di Catania, Segretario e Tesoriere dell'Accademia.

11 febbraio 2005 (181°)

“Informatica, elaborazione delle conoscenze e mondo reale”

Prof. Alfredo Ferro di Informatica nell'Università di Catania, socio effettivo dell'Accademia.

24 febbraio 2006 (182°)

“La fagocitosi. Una scoperta un secolo fa in Sicilia. Un premio Nobel”

Prof. Angelo Messina di Patologia generale nell'Università di Catania, socio effettivo dell'Accademia.

16 febbraio 2007 (183°)

“La trasmissione delle informazioni nelle cellule animali: aspetti evolutivi, strategie, modelli”

Prof. Guido Li Volsi di Fisiologia nell'Università di Catania, socio effettivo dell'Accademia.

ooo

In occasione dell'inaugurazione dell'anno accademico, si è reso solennemente conto dell'ammissione di nuovi soci e del passaggio a soci effettivi di molti corrispondenti, come si evince dall'elenco che segue, articolato nei sei anni di questa Presidenza.

Di norma l'ammissione tra i soci effettivi ha costituito un riconoscimento al contributo offerto all'attività dell'Accademia dai soci corrispondenti.

NUOVI SOCI

Sezioni	C.F.M. NAT. APPL.	}	Scienze chimiche, fisiche, matematiche
			Scienze della Natura
			Scienze applicate

2002

Soci effettivi:

- Prof. Marcello Rodonò C.F.M.
- Prof. Giuseppe Ronsisvalle C.F.M.
- Prof.ssa Maria Luisa Carnazza APPL.
- Prof. Antonino Lo Giudice NAT.
- Prof. Giuseppe Maugeri NAT.

Soci corrispondenti:

- Prof. Giovanni Marletta C.F.M.
- Prof. Francesco Priolo C.F.M.
- Prof.ssa Rossana Tazzioli C.F.M.
- Prof. Biagio Micale C.F.M.
- Prof. Alfredo Ferro C.F.M.
- Prof.ssa Maria Grazia Binda NAT.

- Prof. Mario Grasso NAT.
- Prof.ssa Stefania Stefani NAT.
- Prof. Antonio Catara APPL.
- Soci onorari:
- Prof. Luigi Cavazza

2003

Soci benemeriti:

- Prof. Ferdinando Latteri

Soci effettivi:

- Prof. Guido Li Volsi APPL.
- Prof. Carlo Blanco C.F.M.

Soci corrispondenti non residenti:

- Prof. Enrico Porceddu

2004

Soci effettivi:

- prof. Mario Alberghina C.F.M.

Soci corrispondenti:

- prof. Rosario Giustolisi NAT.
- prof.ssa Franca Luciani NAT.
- Prof. Giuseppe Romeo C.F.M.
- Prof. Giuseppe Fichera APPL.
- Prof. Roberto Avola APPL.

Soci corrispondenti non residenti:

- Prof. Luigi Sartorio

2005

Soci onorari:

- Prof. Vladimir Minkin

Soci effettivi:

- Prof. Alfredo Ferro C.F.M.
- Prof. Renato Pucci C.F.M.
- Prof. Rosario Giustolisi APPL.

Soci corrispondenti:

- Prof. Antonio Recca C.F.M.
- Prof. Giuliano Cammarata C.F.M.
- Prof.ssa Franca Stivala APPL.

2006

Soci effettivi

- Prof. Michele Purrello APPL.
- Prof. Antonino Recca APPL.
- Prof.ssa Stefania Stefani C.F.M.

Soci corrispondenti

- Prof. Giovanni Russo C.F.M.
- Prof. Maria Alessandra Ragusa C.F.M.
- Prof. Giuseppe Musumarra C.F.M.
- Prof. Daniele Filippo Condorelli APPL.
- Prof. Carmelo Erio Fiore APPL.

Soci corrispondenti non residenti

- Prof. Ferdinando Giovanni Maria Nicoletti
- Prof. Ruggero Matteucci

Soci onorari

- Prof. Eli Pearce
- Prof. Helmut Ringdorf

- Prof. David Clark
Soci benemeriti
- Arch. Gesualdo Campo

2007

Soci effettivi

- Prof. CONDORELLI Daniele Filippo
- Prof. PRIOLO Francesco
- Prof. RUSSO Giovanni

Soci corrispondenti

- Prof. BERNARDINI Renato
- Prof. CRIMI Nunzio
- Prof. FORTUNA Luigi
- Prof. PETRALIA Alfredo
- Prof. COSENTINO Salvatore Luciano

Soci corrispondenti non residenti

- Prof. RAIMONDO Francesco Maria
- Prof. ROZELOT Jean-Pierre

ooo

Una espressione caratterizzante l'attività dell'Accademia è stata rappresentata dal Bando annuale dei premi di studio per giovani laureati distintisi per il loro contributo al progresso delle Scienze. I premi sono aumentati di numero negli anni e negli ultimi due sono stati opportunamente estesi anche ai dottori di ricerca. Le tematiche a concorso sono state variate di anno in anno, tenendo conto degli obiettivi di ricerca emergenti e del possibile contributo dei dottorati di ricerca attivati nella nostra Università.

Di rilevante significato il premio di Fisica bandito nel 2002 allo scadere di un quinquennio, come previsto dalla Fondazione G.P. Grimaldi di Modica, il cui contributo annuale viene per il 50% accantonato per una edizione quinquennale del Premio previsto dallo Statuto della Fondazione.

PREMI DI STUDIO

ANNO 2002: n. 3 premi di Euro 550 ciascuno per giovani laureati presso l'Università di Catania

Tematiche a concorso

- Metodi e modelli matematici per le applicazioni
- Scienze della Terra e gestione del territorio
- Aspetti innovativi sulla funzione integrativa del sistema nervoso

Vincitori

dott. Carlo Finocchiaro
dott.ssa Flavia Gerardi

dott. Giuseppe Musumeci

Premio quinquennale per uno studio di Fisica, in collaborazione con la Fondazione Giovan Pietro Grimaldi di Modica, in osservanza dello Statuto di questa, che prevede l'accantonamento a questo fine del 50% dei contributi versati dalla Fondazione all'Accademia

Vincitori ex equo dott. Marco Mazza e Vittorio Privitera
 Cerimonia di assegnazione del premio 13 marzo 2003
 Presentazione del prof. Orazio Galfo – Presidente della Fondazione Grimaldi
 Lezione magistrale del prof. Attilio Agodi “Alla scoperta della Fisica”

ANNO 2003: n. 3 premi di Euro 550 ciascuno per giovani laureati presso l’Università di Catania

<i>Tematiche a concorso</i>	<i>Vincitori</i>
– Gestione sostenibile delle risorse idriche	dott.ing. Marco Nicolosi
– Nuove prospettive nella progettazione dei farmaci	dott.ssa Maria Stella Pennisi
– Caratteristiche di qualità dei prodotti agroalimentari	dott.ssa Alfina Trovato

ANNO 2004: i premi sono stati ordinati in due sezioni:

- una prima dedicata ai laureati del vecchio ordinamento (premio 550 Euro)
- una seconda dedicata ai dottori di ricerca (premio 750 euro)

<i>Tematiche a concorso</i>	<i>Vincitori</i>
PER LA I SEZIONE	
– Applicazioni di materiali polimerici nella tecnologia	dott. Carmelo Luca Restuccia
– Sviluppi delle ricerche sulla genomica	dott.ssa Giada Zapparoli
– Ricerche sulla caratterizzazione, conservazione recupero e valorizzazione dei beni culturali	premio non attribuito per la non attinenza delle domande pervenute
PER LA II SEZIONE	
– Sviluppo di sistemi nel settore dell’ <i>automotive</i>	dott. Leonardo Catalano
– Cellule staminali e loro impiego terapeutico	dott.ssa Luisa Tania Vicari
– Scienza dei materiali	dott.ssa Isodiana Crupi
	ex equo { dott.ssa Alessia Irrera

Anno 2005

Come per l’anno precedente sono state previste due sezioni: una a favore di laureati del vecchio ordinamento e l’altro per dottori di ricerca

Sezione laureati: 3 premi di euro 550 ciascuno

<i>Tematiche</i>	<i>Vincitori</i>
– Fonti alternative di energia nel quadro di uno sviluppo sostenibile	non attribuito
– Biologia ed ecologia marina	dott.ssa Maria Rita Ursino
– Sviluppi attuali della Bioinformatica	dott. Giuseppe Lo Presti

Sezione dottori di ricerca: 3 premi di euro 750 ciascuno

<i>Tematiche</i>	<i>Vincitori</i>
– Analisi e tecniche di conservazione e restauro di Beni culturali	dott.ssa Cristina Belfiore
– Fenomeni transienti nell’atmosfera solare e loro conseguenze sull’ambiente terrestre	dott. Paolo Romano
– Aspetti genetici e biomolecolari dei tumori	dott. Michele Massiminio

Anno 2006

Sono stati istituiti, come per gli anni precedenti, due categorie di premi: una a favore di giovani laureati dei vecchi corsi quinquennali o dei corsi di laurea magistrale con premi di Euro 600 ciascuno,

l'altra a favore di giovani dottori di ricerca con premio di Euro 800 ciascuno. Le tematiche messe a concorso sono state comuni ai due premi come risulta dalla tabella seguente.

DOTTORI DI RICERCA

<i>Tematiche</i>	<i>Vincitori</i>
– Basi molecolari delle malattie neurodegenerative	Rossana Santangelo
– Biologia ed ecologia vegetale	Nella Visalli
– Contributi allo sviluppo della nanoscienza e/o delle nanotecnologie	Simona Boninelli-Carmelo Sgarlata (ex-equo)
– Correlazioni tra virulenza e resistenza agli antibiotici	non attribuito
– Fonti alternative di energia	non attribuito
– Indagini petrologiche sui terreni della Sicilia settentrionale e della Calabria	Gaetano Ortolano
– Ingegneria dei sistemi complessi	Francesca Conti
– Neurofisiologia del controllo motorio	Massimo Barresi

LAUREATI

<i>Tematiche</i>	<i>Vincitori</i>
– Basi molecolari delle malattie neurodegenerative	Antonio Berretta
– Biologia ed ecologia vegetale	Alessia Zimbone
– Contributi allo sviluppo della nanoscienza e/o delle nanotecnologie	Roberto Lo Savio
– Correlazioni tra virulenza e resistenza agli antibiotici	Vanessa Demelio
– Fonti alternative di energia	Marco Filippo Galluccio
– Indagini petrologiche sui terreni della Sicilia settentrionale e della Calabria	Giovanni Barbera
– Ingegneria dei sistemi complessi	Federica Di Grazia
– Neurofisiologia del controllo motorio	non attribuito

Anno 2007

Per l'anno in corso sono state messe a bando le seguenti tematiche, mantenendo inalterata l'entità dei premi.

TEMATICHE	DOMANDE PERVENUTE		
	Totale	Laur.	Dott. Ric.
– Modifiche strutturali di sistemi polimerici ai fini delle loro applicazioni	7	4	3
– Nuove acquisizioni sulla morfologia e filogenesi degli artropodi	3	2	1
– Disfunzioni di circuiti sinaptici nella patologia del sistema nervoso	3		
– Sulla utilizzazione di biomasse per la produzione di energia	3		
– Sviluppi ed applicazioni della robotica	2		
– Conoscenza e tutela di ambienti A rischio in Sicilia	9	6	3

Allo stato sono state raccolte le domande come sopra riportate e nominate le commissioni giudicatrici. I premi, secondo prassi, verranno consegnati all'inaugurazione del prossimo anno accademico.

ooo

Un impegno notevole è stato riservato alle Conferenze ed ai Seminari che hanno affrontato argomenti diversi, di rilevanza scientifica internazionale, dagli O.G.M. alle più recenti conquiste dell'astrofisica, dalla nanoscienza alle cellule staminali, dai problemi dell'energia alla gestione etica delle risorse idriche, al contributo delle rilevazioni da satellite.

CONFERENZE

- 20 aprile 2002: “*Gli organismi geneticamente modificati*”. Cosa sono ed a che cosa servono
Prof. Enrico Porceddu di Genetica vegetale.
Dipartimento di Agrobiologia ed Agrochimica, Università della Tuscia, Viterbo.
- 22 giugno 2002: “*L’esplorazione del sistema di Saturno: viaggio ai primordi del sistema solare e della vita*”
Prof. Marcello Fulchignoni.
Università Denis Diderot, Paris VII UFR de Phisique.
- 12 luglio 2002: “*Un progetto per un’Isola dimenticata: Pulau Banggi nel nord Borneo, in Malaysia*”
Prof. Italo Di Geronimo, Vice presidente dell’Accademia nell’ambito della riunione conviviale “una serata insieme”, promossa per favorire l’incontro tra i soci dell’Accademia.
- 9 maggio 2003: “*Il contributo della Matematica al progresso della Società civile in Sicilia*”
Prof. Carmelo Mammana, di Matematiche complementari, nell’Università di Catania, socio effettivo dell’Accademia.
- 13 giugno 2003 “*Nuove frontiere in Neurogenetica*”
Prof. Aldo Quattrone, di Neurologia, nell’Università della Magna Grecia di Catanzaro.
- 20 giugno 2003 “*I moti indipendentisti del 1848 e l’Accademia Gioenia*”
Dott. Matteo Pietanza, noto imprenditore della città di Catania ed amatore di Storia Patria.
- 5 dicembre 2003 “*L’Università che cambia*”
Prof. Ruggero Matteucci, di Paleontologia nell’Università di Roma “La Sapienza”, componente del Consiglio Universitario Nazionale e Coordinatore della Commissione didattica del CUN.
- 16 dicembre 2003 “*Ricerca e turismo in Thailandia*”
Prof. Italo Di Geronimo, Vice presidente dell’Accademia, nell’ambito della riunione conviviale “una serata insieme” indetta per agevolare le relazioni tra i soci del sodalizio.
- 23 maggio 2004 “*Francesco Tornabene e la fondazione dell’Orto botanico di Catania*”, seguita da una visita all’Orto, a cura del socio **Prof. Francesco Furnari**.
- 11 giugno 2004 Seminario, promosso e moderato dal socio **Prof. P. Finocchiaro**, su “*Nanoscienza e sue applicazioni*”, con le relazioni dei:
– **proff. E. Rizzarelli, G. Arena**: “*La chimica tra scienza della informazione e ingegneria molecolare*”;
– **proff. E. Rimini, F. Priolo**: “*Dalla micro- alla nano elettronica*”.
- 25 giugno 2004 “*Evoluzione della conoscenza dell’Universo dalla fondazione dell’Accademia ai nostri giorni*” a cura del socio effettivo **Prof. Lucio Paternò**.
- 26 novembre 2004 Seminario sulle “*Cellule staminali*” promosso dal socio **Prof. Angelo Messina** e moderato dal prof. Rosario Giustolisi dell’Università di Catania, con le relazioni dei:
- **prof. Stuart Forbes** dell’Imperial College of Medicine of London “*Stem cells in liver disease*”;
- **prof. Ruggero De Maria**, dell’Istituto superiore di Sanità “*Cellule staminali e tumori*”.
- 27 maggio 2005 “*Andrea Aradas e l’Accademia Gioenia*” a cura del socio effettivo **prof. Giovanni Sichel**.
- 10 giugno 2005 “*I matematici nella storia dell’Accademia Gioenia*” a cura del socio **prof.ssa Rossana Tazzioli**.
- 20 giugno 2005 “*Energia nel momento attuale*” a cura del **prof. Giuliano Cammarata** di Fisica tecnica nell’Università di Catania.
- 7 ottobre 2005 “*Federico II – Stupor Mundi. Il suo contributo al progresso culturale e scientifico del suo tempo*”, a cura del **Duca Enrico Paternò Castello** di Carcaci, cultore di Storia Patria e della vita di Federico II.

18 novembre 2005	“L’isola riscoperta e i viaggiatori d’istoria naturale”, a cura del socio effettivo Prof. Mario Alberghina .
7 aprile 2006	“La controversa storia della doppia elica. Antefatto, scoperta, sviluppi” Prof. Giorgio Montaudo , socio effettivo dell’Accademia.
19 maggio 2006	“La scuola catanese di Zoologia” Prof. Giovanni Sichel , socio dell’Accademia
7 luglio 2006	“Dalle sostanze di origine naturale ai prodotti biotecnologici” Prof. Giuseppe Ronsisvalle , socio effettivo dell’Accademia.
11 dicembre 2006	“Sulla recente eruzione dell’Etna” Prof. Renato Cristofolini , segretario dell’Accademia nell’ambito della riunione conviviale “una serata insieme” promossa come le precedenti per attivare l’incontro tra i soci e le famiglie.
27 aprile 2007	“Profili giuridici del rischio da incertezza scientifica e tecnologica” Prof. Ignazio Marino , ordinario di Diritto amministrativo nell’Università di Catania.
4 maggio 2007	“Lo stato della vegetazione e la spettro-radiometria da satellite: evoluzione e prospettive” Prof. Massimo Menenti , di Télédétection, Radiométrie, Imagerie optique, Laboratoire des Sciences de l’Image, de l’Informatique et de la Télédétection. Università Louis Pasteur, Strasburgo, Francia.
11 maggio 2007	“I grandi trasferimenti d’acqua come misura di mitigazione della scarsità idrica: analisi di fattibilità e valutazione etica” Prof. Giuseppe Rossi , ordinario di Costruzioni idrauliche e Idrologia nell’Università di Catania, socio dell’Accademia.

Le tre conferenze di cui sopra sono state promosse, d’intesa con l’Università di Catania, nel quadro delle manifestazioni indette per celebrare il cinquantenario dei Trattati di Roma sulla nascita della Comunità Europea.

ooo

Notevole rilevanza hanno avuto le manifestazioni indette per celebrare il 180° anniversario della fondazione dell’Accademia svoltesi a cavallo tra il 2004 ed il 2005 come può rilevarsi dall’elenco che segue.

Manifestazioni per il 180° anniversario della fondazione dell’Accademia (16 maggio 1824)

<i>Comitato organizzatore:</i>	Proff. Italo Di Geronimo, Francesco Furnari, Giorgio Montaudo, Giuseppe Ronsisvalle, Mario Alberghina.
<i>Cerimonia di apertura:</i>	22 maggio 2004
Prof. Salvatore Foti (Presidente)	“I perché di una celebrazione”
Prof. Italo Di Geronimo (Vicepresidente)	“Rievocazione storica della nascita e dei fondatori dell’Accademia”
Prof. Mario Alberghina	“Proposta di una Mostra dell’Accademia”
Prof. Giuseppe Ronsisvalle	“Un itinerario dei luoghi dell’Accademia”

Queste ultime due iniziative rimarranno allo stato di proposta per difficoltà di carattere organizzativo. E’ stato realizzato per contro un volume celebrativo del quale diremo più innanzi. Nell’ambito delle manifestazioni programmate per la celebrazione del 180° anniversario sono stati tenuti i seminari e le relazioni di cui appresso:

23 maggio 2004	conferenza su “ <i>Francesco Tornabene e la fondazione dell’Orto botanico di Catania</i> ”, seguita da una visita all’Orto, a cura del socio prof. Francesco Furnari .
----------------	---

- 11 giugno 2004 seminario su “*Nanoscienza e sue applicazioni. La chimica tra scienza della informazione e ingegneria molecolare. Dalla micro- alla nano-elettronica*”, tenuto dai **proff.ri Emanuele Rimini, Enrico Rizzarelli, Giuseppe Arena e Francesco Priolo**, promosso e moderato dal prof. Paolo Finocchiaro.
- 25 giugno 2004 conferenza sulla “*Evoluzione della conoscenza dell’Universo dalla fondazione dell’Accademia ai nostri giorni*” a cura del socio **prof. Lucio Paternò**.
- 26 novembre 2004 seminario sulle “*Cellule staminali*”, promosso dal socio **prof. Angelo Messina**, svolto a cura del **prof. Stuart Forbes** dell’Imperial College of Medicine di Londra e del prof. Ruggero De Maria, dell’Istituto Superiore di Sanità, moderatore il prof. Rosario Giustolisi dell’Università di Catania.
- 11 dicembre 2004 concerto musicale canoro promosso dal socio prof. Toti Sapienza, nell’ambito della riunione conviviale “una serata insieme” e delle celebrazioni per il 180° anniversario dell’Accademia. Il concerto ha avuto luogo nello Auditorium della Casa dello Studente, messo a disposizione dal Presidente pro tempore dell’ERSU, prof. Ignazio Marino, ospite d’onore della serata.
- 27 maggio 2005 conferenza su “*Andrea Aradas e l’Accademia Gioenia*”, a cura del consocio **prof. Giovanni Sichel**.
- 10 giugno 2005 conferenza su “*I matematici nella storia dell’Accademia*”, a cura della socia **prof.ssa Rossana Tazzioli**.
- 18 novembre 2005 cerimonia conclusiva delle manifestazioni indette per la celebrazione del 180° anniversario dell’Accademia
- Prof. Salvatore Foti – Presidente – Relazione riepilogativa delle attività realizzate nel corso dell’anno e presentazione del volume su “L’Accademia Gioenia: 180 anni di cultura scientifica (1824-2004). Protagonisti, luoghi e vicende di un circolo di dotti”, curato dal prof. Mario Alberghina, pubblicato da Maimone.
 - Prof. Mario Alberghina “l’Isola riscoperta e i viaggiatori d’istoria naturale”.
 - Distribuzione della medaglia commemorativa riprodotte quella coniata nel 1875, in occasione del cinquantenario, salvo la data ovviamente aggiornata.
 - Distribuzione del diploma in pergamena ai nuovi soci ed a coloro che non l’avevano mai ricevuto.

ooo

Tra le attività istituzionali sono da ricordare le sedute pubbliche, in numero di almeno 3 per anno, come da regolamento, alcune volte 4 per l’introduzione nel 2005 e nel 2006 di una seduta monotematica dedicata allo “Studio conservazione e restauro di Beni culturali”; nel 2007 le sedute extra sono state dedicate alla “Scienza Giovane a Catania: un contributo dell’Accademia alla promozione della ricerca”.

Nella relazione d’inizio d’anno nel proporre il programma precisavo quanto segue:

“Con SCIENZA GIOVANE si è voluto indicare non soltanto che i principali protagonisti saranno i giovani di età, ma anche il fatto che si vogliono affrontare tematiche di frontiera, metodologie innovative, obiettivi pregnanti per innovazione, significativi per le attese di cui sono oggetto. Una giovinezza

simbolica, quindi come metafora delle attese che promanano dalla Società civile nei confronti delle nuove generazioni ben più aperte e disponibili di quelle passate alla collaborazione interdisciplinare. Un progetto, conforme, peraltro, alla proposta, ripetutamente sostenuta, di fare dell'Accademia un luogo d'incontro e di interazione tra competenze, esperienze e patrimoni culturali diversi per un approccio sistemico all'avanzamento ed alla diffusione della cultura scientifica".

L'iniziativa è stata coronata da grande successo, avendo raccolto ben 22 comunicazioni (appresso elencate) la cui presentazione, per ovvi motivi, è stata articolata in 3 sedute:

Sabato 12 maggio 2007 Ore 9.30 – 13.00

Dott. Agnese Lupo

Evoluzione degli elementi genetici mobili nei batteri Gram positivi.
Socio Presentatore: Prof.ssa S. Stefani

Dott. Salvatore Berretta, in collaborazione con N. Parrinello, G. Fargione, A. Chiarenza, F. Di Raimondo, R. Giustolisi

Apoptosi indotta dall'Alemtuzumab sulle cellule B leucemiche e sui linfociti normali di pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica.
Socio Presentatore: Prof. R. Giustolisi

Dott. Giovanni Giurdanella

Modelli co-culturali per la ricerca sull'angiogenesi.
Socio Presentatore: Prof. M. Alberghina

Prof. Guido De Guidi

Determinazione dei siti di mutazione genica fotoindotti da agenti xenobiotici: un'indagine in modelli a crescente complessità molecolare.
Socio Presentatore: Prof. G. Condorelli

Dott. M. Ragusa

Il macchinario apoptotico come sistema biologico complesso: analisi delle Omiche ed identificazione di geni candidati per l'adenocarcinoma del seno, neuroblastoma ed adenocarcinoma tiroideo.
Socio Presentatore: Prof. M. Purrello

Dott. Stefano Forte

Tecniche di Data Mining per la classificazione di dati di espressione genica in microarray
Socio Presentatore: Prof. A. Ferro

Dott.ssa G. D'Agosta

"Life cycle analysis" (LCA), metodologia innovativa per l'analisi dell'impatto ambientale delle colture da energia.
Socio Presentatore: Prof. S. Foti

Dott. Paolo Fuda

Nuove terapie per la depressione: stimolazione vagale e stimolazione magnetica transcranica.
Socio Presentatore: Prof. V. Rapisarda

Venerdì 18 maggio 2007 Ore 16.30 – 19.30

Dott. Tassia Bertuccio

Studi di espressione nella produzione di biofilm e correlazione con geni della virulenza.

Socio Presentatore: Prof.ssa S. Stefani

Dott. Dafne Buongiorno

Genetica di popolazione applicata allo studio dei microrganismi patogeni.

Socio Presentatore: Prof.ssa S. Stefani

Prof. Salvatore Sortino

Utilizzazione della luce nella cura di malattie tumorali.

Socio Presentatore: Prof. G. Condorelli

Dott.ssa M Mantineo et. al.

Risultati dell'applicazione della "Life cycle analysis" a colture da energia di interesse attuale.

Socio Presentatore: Prof. S. Foti

Dott.ssa Concetta De Pasquale

Il supporto psicologico all'infanzia nei paesi del terzo mondo africano.

Socio Presentatore: Prof. V. Rapisarda

Dott.ssa G. Giammarresi

Effetti a lungo termine di traumi psichici in età evolutiva.

Socio Presentatore: Prof. V. Rapisarda

Dott.ssa Elisabetta Pistorio

Diabete mellito e disturbi psichiatrici.

Socio Presentatore: Prof. V. Rapisarda

Venerdì 25 maggio 2007 Ore 16.30 – 19.30

Dott. Davide Barbagallo

Analisi delle Omiche dell'apparato generale di trascrizione ed identificazione di geni candidati per il neuroblastoma.

Socio Presentatore: Prof. M. Purrello

Dott. Alessandro Laganà

Allineamento multiplo ad Alta Precisione di Biosequenze mediante Clustering basato su Tornei Randomizzati.

Socio Presentatore: Prof. A. Ferro

Dott.ssa Cristina Satriano

Interazioni cellule-materiali per lo studio della biocompatibilità.

Socio Presentatore: Prof. M. Alberghina

Dott.ssa A. Castorina

Aggressività e rabbia nei disturbi del comportamento alimentare.

Socio Presentatore: Prof. V. Rapisarda

Dott.ssa Maria Teresa Catania

L'educazione militare di un esercito per la pace.

Socio Presentatore: Prof. V. Rapisarda

Dott.ssa N. Pesenti

Luci ed ombre del volontariato.

Socio Presentatore: Prof. V. Rapisarda

Dott. Maurizio Cristofolini

Anancasmo respiratorio e complicanze in acuto: un caso clinico.

Socio Presentatore: Socio Presentatore: Prof. V. Rapisarda

Le riunioni hanno avuto luogo nell'Aula Magna della Facoltà di Medicina, gentilmente concessa per l'occasione dal Preside prof. Nunzio Crimi.

La presentazione di ciascuna comunicazione è stata preceduta da un'ampia introduzione da parte del socio presentatore. Alla fine di ciascuna comunicazione è seguita un'ampia discussione.

ooo

Delle sedute pubbliche rimane traccia concreta nel Bollettino dell'Accademia puntualmente pubblicato dal 2002 ad oggi.

Publicazioni

- 2002 - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Catania: vol. 35 – fasc. 361
Tesi di laurea presso la Facoltà di lingue e letterature straniere: Parisi Valeria: Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali in Catania – Indici 1860 – 1900
- 2003 - Atti dell'Accademia Gioenia di Catania
Volume di 180 pagine contenenti atti e memorie relativi all'anno 2002
- 2004 - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Catania: vol. 36 – fasc. 362 e 363
- 2005 - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Catania: vol. 37 – fasc. 364
- 2005 - Volume celebrativo del 180° anniversario dell'Accademia
- 2006 - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Catania: vol. 38 – fasc. 365
- 2007 - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Catania: vol. 39 – fasc. 366

ooo

Tra le novità introdotte nel sessennio sono da ricordare le *escursioni scientifiche*, ciascuna delle quali ha avuto come obiettivo precipuo la messa a fuoco di uno specifico argomento legato al territorio meta dell'escursione, come può ravvisarsi dal rapporto seguente.

Escursioni scientifiche

8 giugno 2002

Approfondimento delle conoscenze sui versanti orientale e settentrionale dell'Etna con le seguenti tappe:

- Azienda viticolo-enologica del prof. Carlo Nicolosi Asmundo nel territorio di Milo

- Area caratterizzata dalla presenza della Betulla dell'Etna con sosta a Piano Provenzana
- Pineta di Linguaglossa ricadente nel territorio del Parco dell'Etna con dibattito sulla più opportuna gestione della stessa dal punto di vista della conservazione e salvaguardia dell'ambiente

31 maggio 2003

L'escursione ha avuto come meta il lago artificiale dell'Ancipa, la diga che racchiude lo stesso, nonché l'impianto di potabilizzazione delle acque prelevate dal lago in oggetto. Obiettivo dell'escursione, una messa a punto delle conoscenze sul sistema idrico cui appartiene il lago Anticipa ed i connessi problemi relativi all'utilizzazione delle risorse idriche ed alla salvaguardia dell'ambiente. Hanno riferito al riguardo, i consoci prof. Salvatore Indelicato e Giuseppe Rossi che hanno collaborato anche alla organizzazione della iniziativa. Particolare rilievo ha assunto l'illustrazione dei lavori in corso per la stabilizzazione della diga da parte dell'ing. Roberto Intili dell'ENEL Green Power, ente gestore del sistema.

26 giugno 2004

Meta dell'escursione sono stati il Giardino Botanico Nuova Gussonea e l'Osservatorio astronomico di Serra la Nave. Al Giardino ha fatto da guida la fondatrice dello stesso, la nostra socia prof.ssa Emilia Poli, che ha illustrato con dovizia di particolari gli aspetti singolari del giardino ricco di una collezione di specie che lo rendono unico.

All'Osservatorio hanno accolto i partecipanti il socio prof. Carlo Blanco, ed il responsabile dell'Osservatorio prof. Santo Catalano, prima per le osservazioni al telescopio e successivamente per la descrizione del cielo stellato, uno spettacolo cui non siamo più avvezzi a causa dell'inquinamento luminoso.

Ha illustrato gli aspetti del paesaggio vulcanico attraversato ed alcune emergenze del vulcanismo etneo il socio prof. Renato Cristofolini, con la competenza che gli è unanimemente riconosciuta.

21 giugno 2005

Ha avuto come meta la visita del Parco Eolico dell'Enel in contrada Serra Marrocco del comune di Nicosia, con l'assistenza dell'ing. Roberto Intili dell'ENEL Green Power e dei suoi collaboratori. Per un arricchimento conoscitivo l'escursione è stata fatta precedere da una relazione sul tema "Energia nel momento attuale" a cura del prof. Giuliano Cammarata di Fisica tecnica dell'Università di Catania; la relazione ha riscosso il più vivo plauso da parte dei numerosi convenuti, come testimoniato anche dagli altrettanto numerosi interventi post-relazione. Significativo il contributo all'organizzazione da parte del consocio Guido Li Volsi che ha coinvolto, tra l'altro, il Sindaco della città di Nicosia.

La comitiva, infatti, nel pomeriggio è stata ospitata nella sala delle adunanze del Comune.

17 giugno 2006

anche nel 2006 è stata organizzata una escursione, che quest'anno ha avuto come meta il Parco dei Nebrodi. La comitiva è stata ospite presso le strutture dell'Azienda foreste demaniali in località Chiusitta del territorio di Maniace, per gentile concessione del dott. Mario Bonanno; ha accompagnato la comitiva sui luoghi il dott. Grasso, sempre dell'Azienda Forestale che ha illustrato gli interventi della Forestale per la conservazione, l'estensione ed il miglioramento dei boschi in quell'area.

Preziosa è risultata al riguardo la dotta relazione della nostra consocia, prof. Emilia Poli, sulle origini e caratteristiche del Parco dei Nebrodi, del quale è stata un'anima fondatrice. Un contributo alla conoscenza del Parco ci ha offerto infine il collega ed amico prof. Gianni Petino, autore di una importante "Carta sulla utilizzazione dei suoli nel Parco dei Nebrodi". Il consocio prof. Giuseppe Maugeri ed il segretario prof. Renato Cristofolini hanno contribuito attivamente con assoluto disinteresse alla predisposizione ed organizzazione dell'escursione medesima.

ooo

L'Accademia, inoltre, secondo tradizione, ha accordato il proprio patrocinio a numerose iniziative scientifiche, convegni, seminari, ecc.

Tra le nuove conquiste dell'Accademia, particolare significato assume l'istituzione sin dal 2004 di un *sito web*, a cura del nostro socio *Guido Li Volsi* che, dal momento della sua assunzione tra i soci effettivi, ha così voluto dimostrare il suo impegno e la sua partecipazione alla vita del sodalizio. Il significato di un tale servizio non ha bisogno di essere sottolineato dal momento che i soci hanno già avuto occasione di apprezzarne l'utilità. Nel momento in cui leggerete questo resoconto, inserito sul sito, avrete una ulteriore tangibile prova di questo significato.

Infine di non trascurabile importanza è da ritenere la convenzione stipulata sin dal 2003 con il Paul Getty Institute per una valorizzazione del Bollettino dell'Accademia dal quale saranno prelevate le note per la costituzione di un data-base internazionale, ciò che potrebbe indurre a pubblicare nel Bollettino dell'Accademia anche i soci più riluttanti.

ooo

Un discorso a parte merita la Biblioteca che rappresenta il cuore dell'Accademia, e che è andata purtroppo incontro a una sgradevole vicenda che speriamo trovi a breve una dignitosa soluzione.

Biblioteca

L'Accademia possiede una ricca Biblioteca, unica nel suo genere, anche per la diversità dei suoi contenuti, comprendente circa 50.000 tra volumi, raccolte di Bollettini, fascicoli di riviste e periodici scientifici, provenienti sia dalla propria attività che dai numerosi scambi con almeno 300 analoghe Istituzioni italiane e straniere.

In complesso il materiale occupa oltre 1500 metri lineari di ripiani prevalentemente in pregevoli scaffalature di legno.

Nel 2005 una vicenda amara ha colpito la Biblioteca a causa della espulsione della stessa dal Palazzo delle Scienze, per consentire i lavori di restauro dell'edificio. Il materiale è stato pertanto forzatamente trasferito in deposito in un salone del palazzo Reburdone in Via Vittorio Emanuele 8, in attesa della definitiva sistemazione presso i locali della Scuola Superiore di Catania, di Villa S. Saverio, come promesso dal Rettore pro-tempore, prof. Ferdinando Latteri, che tra l'altro si è assunto l'onere del trasferimento.

Al di là dell'impegno materiale occorso per la traslocazione di 50 mila volumi, sistemati in oltre duemila pacchi, rimane il disagio della indisponibilità della Biblioteca che rappresenta il cuore pulsante, ora ibernato, dell'Accademia.

Il lavoro di trasferimento è stato assistito da due giovani dottorandi, ingaggiati ad hoc, che hanno curato una catalogazione del materiale collocato nei singoli pacchi, in relazione con lo scaffale di provenienza, ciò che potrà agevolare la ricostruzione della biblioteca nella nuova sede.

Il problema della sistemazione della biblioteca, rimane tuttora aperto.

Alla prima soluzione ha offerto un contributo l'attuale Presidente della Scuola Superiore, prof. Enrico Rizzarelli avendo egli aderito al mio invito di trovare spazi più convenienti presso il Palazzo dei Paolini frattanto acquisito dall'Università per la Scuola. La complessità del problema non esclude tuttavia l'opportunità di sperimentare altre vie per una più congrua soluzione.

La considerazione mi offre lo spunto per ricordare che il Rettore Ferdinando Latteri, su mio invito, dispose una modifica nel progetto di utilizzazione del Palazzo Gioeni, prospiciente su piazza Università, al fine di ospitarvi i locali di rappresentanza dell'Accademia. La soluzione, di grande prestigio, già messa a punto dall'Ufficio tecnico dell'Università, e che prevede un assetto dei locali indipendente ed autonomo, è stata accolta e fatta propria anche dall'attuale Rettore, prof. Toni Recca. Ad entrambi i Rettori va il ringraziamento più vivo dell'Accademia per la sensibilità dimostrata al riguardo.

ooo

Tra le maggiori difficoltà incontrate nella gestione dell'Accademia è da annoverare senza alcun dubbio la povertà di risorse finanziarie.

Tuttavia siamo riusciti ad incrementare le attività, perché con un lavoro certosino abbiamo ottenuto aiuti e sostegni da fonti diverse. Merita di essere rilevata in primo luogo la ricostituzione, nel bilancio dell'Università, di una voce concernente un contributo all'Accademia, per l'intervento del Rettore Latteri; altrettanto siamo riusciti ad ottenere dalla Provincia regionale di Catania per i buoni uffici dell'Assessore Gesualdo Campo prima, di un nostro allievo, consigliere provinciale, successivamente.

E da segnalare, infine, ma non ultimo, che, soprattutto per merito del programma preventivo presentato annualmente e della puntuale giustificazione alla fine di ogni anno, il contributo regionale dell'Assessorato ai BB.CC.AA. è passato dagli iniziali 20 mila euro del 2002 ai 32 mila euro di quest'anno. A tutti i sostenitori di cui all'elenco seguente vanno i ringraziamenti più sentiti dell'Accademia.

Cenno alle fonti di finanziamento

- Assessorato BB.CC.AA.
- Fondazione Grimaldi
- Università di Catania
- Dipartimento di Scienze geologiche
- Provincia regionale di Catania
- Parco scientifico e tecnologico della Sicilia
- Preside della Facoltà di Ingegneria
- Facoltà di Medicina

ooo

Ritengo importante infine, ricordare che nel 2007 è stato approvato in via definitiva il nuovo Statuto dell'Accademia, tempestivamente trasmesso agli organi regionali competenti per l'approvazione ai sensi delle leggi vigenti.

Nel corso del 2007, a termini di Statuto sono state tenute le elezioni per le nuove cariche dell'Accademia, per il triennio 2008-2010. Il nuovo Consiglio direttivo risulta costituito come appresso.

Nuove cariche

28 Giugno 2007

Elezione del nuovo Consiglio direttivo:

prof. Giorgio Montaudò	(Presidente)
prof. Angelo Messina	(med) (Vicepresidente)
prof. Guido Li Volsi	(Segretario)
prof. Renato Cristofolini	(Consigliere)
prof.ssa Stefania Stefani	(Consigliere)
prof. Mario Alberghina	(Consigliere)
prof.ssa Emilia Poli	(Consigliere)

ooo

Per concludere vorrei dirvi che sono stato altamente orgoglioso di aver potuto condurre a braccetto per un sessennio questa augusta giovane signora di 180 anni, ricca nel cuore anche se povera nelle vesti, austera nell'atteggiamento eppure amabile, severa nell'operare anche se alla mano. Una signora di cui mi sono progressivamente innamorato, affascinato dalla sua fama e dalla nobiltà della sua storia.

Non sarei sincero se nel distaccarmene non confessassi di registrare la tristezza di chi viene lasciato dall'amata ed il rammarico di non averla potuta ingioiellare come avrei desiderato, non essendo riuscito a realizzare le numerose idee che il progressivo amore per la Signora mi suggeriva.

Mutuando la frase segnata da un mio amico sui volumi de "La flora d'Italia" del Fiori, donatimi in occasione della mia

laurea, vorrei ripetere: *me ne distacco con rammarico, mi conforta il pensiero che va in mani migliori.*

Del piacere di aver potuto vivere questa splendida avventura, che ha segnato il mio passaggio dalla vita attiva universitaria alla quiescenza, sento di dovere rendere un vivissimo grazie a tutti Voi che con una solidarietà senza pari avete voluto prima eleggermi a Presidente e successivamente assistermi e collaborarmi nella conduzione del sodalizio.

Un grazie particolare ai colleghi del Consiglio di Presidenza, che mi sono ritrovato amici, più che sodali; un riconoscimento singolare a Renato Cristofolini, il segretario per eccellenza, senza il cui apporto non avrei potuto realizzare quel sia pur poco che per l'Accademia è stato fatto, a Giovanni Pilato cui dobbiamo la continuità del Bollettino, a Mario Alberghina per lo splendido volume sul 180° anniversario dell'Accademia.

Chiudo auspicando il più vivo successo ai colleghi del nuovo Consiglio di Presidenza che sarà in definitiva il successo della nostra Accademia, cui auguro lunga e prosperosa vita. Viva l'Accademia Gioenia.