

SIBioC

Società Italiana di Biochimica Clinica e
Biologia Molecolare Clinica

Sezione Regionale Sicilia



Università degli Studi di Catania
Facoltà di Farmacia



Cattedra di Biochimica Clinica
Prof. Marcella Renis

4° Congresso Regionale S.I.Bio.C.

Sezione Sicilia

Genomica e Proteomica:

realità e prospettive

nell'applicazione diagnostica

Catania, 24- 26 Ottobre 2007

24 ottobre 2007

Aula Magna

**Palazzo Centrale dell'Università di Catania
P.za Università, 2**

25-26 ottobre 2007

**Centro Culturale "Le Ciminiere" di Catania
Viale Africa**

Cari Colleghi ed Amici,

siamo sinceramente lieti ed onorati di invitarVi a partecipare al 4° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia, che si terrà per la prima volta a Catania dal 24 al 26 Ottobre 2007, coordinato dalla Cattedra di Biochimica Clinica della Facoltà di Farmacia dell'Università di Catania.

Il 4° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica–Sezione Sicilia-, dà continuità a quello che rappresenta un appuntamento annuale di grande interesse e rilevanza scientifica, come hanno dimostrato i precedenti Congressi Regionali della Sezione. Il Congresso si articolerà in una Lettura Magistrale ed in quattro Sessioni Scientifiche. La Lettura Magistrale, con piacere ed onore per noi, sarà tenuta anche quest'anno dal Prof. Francesco Salvatore, dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Maestro della Biochimica clinica.

Nelle quattro Sessioni Scientifiche saranno trattati, nell'ordine, i seguenti argomenti: "Genetica molecolare in Diagnostica clinica", "Applicazioni diagnostiche della Proteomica"; "Malattie neurodegenerative: marcatori molecolari"; "Problematiche emergenti in Tossicologia: ruolo del Laboratorio".

Il Congresso sarà occasione per promuovere la formazione e l'innovazione scientifica e tecnologica facendo il punto sul lavoro di vari gruppi, nazionali e regionali, rappresentati da illustri Relatori e Scienziati.

I partecipanti avranno, pertanto, l'opportunità, attraverso momenti di confronto con i Relatori, di aggiornarsi e migliorare le conoscenze su alcuni protocolli sperimentali e sulle diverse tecnologie utilizzabili nella diagnostica molecolare di laboratorio e nella ricerca, di ricevere stimoli adeguati per intervenire positivamente sulle metodologie già utilizzate nella loro pratica quotidiana, e di porre le basi per possibili future collaborazioni.

Con l'augurio di incontrarVi numerosi a Catania, splendida città barocca immersa in un' isola che è un continente, distesa tra gli agrumeti, ricca di Scienza, di Arte e di Cultura che "trasuda da ogni angolo", Vi porgiamo un cordiale saluto.

*Prof. Marcello Ciaccio
Prof.ssa Marcella Renis*

Presidenti

Prof. Marcello Ciaccio
Prof.ssa Marcella Renis

Presidenti Onorari

Prof.ssa Anna Maria Giuffrida Stella
Prof. Salvatore Macaione

Comitato Scientifico

Dott. Francesco Amato (Palermo)
Prof. Vincenza Barresi (Catania)
Dott. Ignazio Brusca (Palermo)
Prof. Vittorio Calabrese (Catania)
Prof. Marcello Ciaccio (Palermo)
Prof. Daniele Condorelli (Catania)
Dott. Giuseppe Falliti (Messina)
Dott. Franco Ferrara (Agrigento)
Dott. Francesco Gervasi (Palermo)
Prof. Riccardo Ientile (Messina)
Dott.ssa Maria Mangano (Catania)
Prof. Stefano Micciché (Palermo)
Dott. Paolo Mingoia (Caltanissetta)
Prof. Giuseppe Nicoletti (Catania)
Dott. Roberto Pace (Enna)
Prof.ssa Marcella Renis (Catania)
Prof. Angelo Vanella (Catania)

Comitato Organizzatore

Prof. Marcello Ciaccio (Presidente)
Prof.ssa Marcella Renis (Presidente)
Prof.ssa Vincenza Barresi
Prof. Vittorio Calabrese
Dott. Salvatore Grasso
Dott.ssa Maria Mangano
Dott. Roberto Pace
Dott. Christian Scifo
Dott.ssa Barbara Tomasello
Sig. Giuseppe Malfa
Sig. Alessandro Visconti

Segreteria Scientifica

Dott. Salvatore Grasso
Dott.ssa Eleonora Guaiano
Dott.ssa Maria Sapienza
Dott. Christian Scifo
Dott.ssa Barbara Tomasello

Cattedra in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Catania
Tel. 095/7384061-7384219 - Fax 095/7384220
e-mail: renis@unict.it

Con il Patrocinio

Ministero della Salute
Università degli Studi di Catania
Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catania
A. O. Universitaria Policlinico "Gaspere Rodolico" Catania
Facoltà di Farmacia di Catania
Ordine dei Farmacisti della Provincia di Catania
Presidenza della Regione Sicilia
Assessorato Regionale Sanità
Presidenza dell'Assemblea Regionale Siciliana
Provincia Regionale di Catania
Comune di Catania

PROGRAMMA

24 Ottobre 2007 - Aula Magna Palazzo Centrale Ateneo

- 15.30 Registrazione dei partecipanti
- 16.30 **Saluto di benvenuto**
Prof. M. Ciaccio, Delegato Reg. S.I.Bio.C. Sez. Sicilia
Prof. A. Recca, Magnifico Rettore Univ. di Catania
Prof. A. Vanella, Preside Facoltà di Farmacia, Univ. di Catania
- Saluto delle Autorità**
- 17.30 **Lettura Magistrale**
 Le cellule staminali: certezze e speranze
Prof. Francesco Salvatore (Napoli)
- 18.30 Discussione
- 19.30 Cocktail di benvenuto

25 Ottobre 2007- Centro Culturale "Le Ciminiera"

1^a Sessione: Genetica Molecolare in Diagnostica Clinica

Moderatori: *Prof. Francesco Salvatore (Napoli)*
Prof. Marcello Ciaccio (Palermo)
Prof. Daniele Condorelli (Catania)

- 09.15 Caratteristiche e peculiarità dei test genetici
Franca Dagna Bricarelli (Genova)
- 09.45 Applicazioni pratiche della Farmacogenetica:
 un nuovo campo nella medicina di laboratorio
Lucia Sacchetti (Napoli)
- 10.15 Diagnostica molecolare delle ipoacusie non
 sindromiche
Angela Ragusa (Catania)
- 10.45 Fibrosi cistica: dai geni modulatori nuove
 prospettive terapeutiche
Giuseppe Castaldo (Napoli)
- 11.15 **Coffee break**
- 11.30 La diagnostica molecolare nella trombofilia
Chiara Bellia (Palermo)
- 12.00 Fattori di rischio per la malattia arteriosa periferica
 cronica: marcatori biochimici e genetici
Vincenza Barresi (Catania)
- 12.30 Discussione
- 13.00 **Colazione di lavoro**

Interventi Preordinati

- 15.30 La diagnosi delle infezioni virali nelle patologie
 cardiache
Guido Scalia (Catania)
- 15.45 Diagnostica molecolare nelle sindromi
 malformative
Teresa Mattina (Catania)

PROGRAMMA

- 16.00 Prevenzione del cervico-carcinoma: ricerca e
 tipizzazione del Virus Papiloma (HPV)
Sebastiano Garozzo (Catania)
- 16.15 Caratterizzazione genotipica di ceppi di Brucella
 isolati da casi di brucellosi umana in Sicilia
Carmela Santangelo (Catania)
- 16.30 Discussione
- 16.50 **Coffee break**

2^a Sessione

Applicazione Diagnostiche della Proteomica

Moderatori: *Prof. Vittorio Calabrese (Catania)*
Prof. Riccardo Ientile (Messina)
Prof. Raffaele Lodi (Bologna)

- 17.00 Applicazioni della proteomica nello studio delle
 malattie neurodegenerative
Giorgio Federici (Roma)
- 17.30 La Proteomica Funzionale nello studio dei
 meccanismi molecolari fiso-patologici
Piero Pucci (Napoli)
- 18.00 Analisi proteomica differenziale in medicina molecolare
Margherita Ruoppolo (Napoli)
- 18.30 Applicazioni della SELDI-TOF nella ricerca di
 biomarcatori plasmatici per la diagnosi dei tumori
Italia Bongarzone (Milano)
- 19.00 Discussione
- 19.20 **Assemblea dei Soci**
- 21.00 **Cena sociale**

26 Ottobre 2007 - Centro Culturale "Le Ciminiera"

3^a Sessione

Malattie neurodegenerative: marcatori molecolari

Moderatori: *Prof.ssa Anna Maria Giuffrida Stella (Catania)*
Prof. Salvatore Macaione (Messina)
Prof. Stefano Miccichè (Palermo)

- 09.00 Profili di rischio genetici nelle malattie
 neurodegenerative
Mario Zappia (Catania)
- 09.25 Possibili interazioni tra polimorfismi genici a
 singolo nucleotide (SNPs) in alcune malattie
 neurodegenerative
Riccardo Ientile (Messina)
- 09.50 Imaging molecolare nello studio e diagnosi delle
 malattie neurodegenerative
Raffaele Lodi (Bologna)

PROGRAMMA

- 10.15 Spettroscopia di risonanza magnetica del
 protone: applicazioni cliniche nella patologia
 neurodegenerativa
Giulia Bivona (Palermo)
- 10.40 **Coffee break**
- 11.00 Ruolo diagnostico dei markers della risposta
 cellulare allo stress nelle patologie
 neurodegenerative
Giovanni Scapagnini (Campobasso)
- 11.20 Profili di rischio genetico pro-infiammatorio
 nelle malattie cronico degenerative
Federico Licastro (Bologna)
- 11.40 Marcatori mitocondriali nel ritardo mentale
Carmela Scuderi (Troina)
- 12.00 RAGE e malattie neurodegenerative
Vincenzo Macaione (Messina)
- 12.20 Ruolo dei recettori metabotropici per
 il glutammato nella degenerazione dei
 motoneuroni spinali
Maria Vincenza Catania (Catania)
- 12.40 Discussione
- 13.15 **Colazione di lavoro**
- 4^a Sessione**
**Problematiche emergenti in Tossicologia:
 ruolo del laboratorio**
- Moderatori:** *Dott.ssa Elisa Marchese (Catania)*
Prof. Giuseppe Nicoletti (Catania)
Dott. Roberto Pulvirenti (Catania)
Prof. Angelo Vanella (Catania)
- 15.30 Ruolo del laboratorio e aspetti di valutazione del
 dato nella diagnostica in urgenza
Carlo Locatelli (Pavia)
- 16.00 La cocaina: ruolo del laboratorio
Teodora Macchia (Roma)
- 16.30 Dosaggio della CDT nell'abuso di alcool
Antonino Signorelli (Catania)
- 17.00 Indagini ecotossicologiche in insediamenti
 industriali: utilizzo di biomarkers
Valeria Sorrenti (Catania)
- 17.30 Valenza dei dati di laboratorio ed operativi nella
 perizia tossicologica giudiziaria
Diego Geraci (Catania)
- 18.00 **Discussione e chiusura lavori**

MODERATORI e RELATORI

Prof.ssa Vincenza Barresi

Prof. Associato di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare
Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania

Dott.ssa Italia Bongarzone

Dirigente Biologa I° livello, Laboratorio di Proteomica Funzionale,
Istituto Nazionale Tumori - IRCCS, Milano

Dott.ssa Chiara Bellia

Cattedra di Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Palermo

Dott.ssa Giulia Bivona

Cattedra di Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Palermo

Prof.ssa Franca Dagna Bricarelli

Presidente Società Italiana di Genetica Umana
Direttore Laboratorio di Genetica, E.O. Ospedali Galliera-Genova

Prof. Giuseppe Castaldo

Ordinario di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, Facoltà
di Scienze Biotecnologiche, Università di Napoli "Federico II"

Dott.ssa Maria Vincenza Catania

I° Ricercatore C.N.R. Istituto Scienze Neurologiche, Sezione di
Catania

Prof. Vittorio Calabrese

Ordinario di Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Catania

Prof. Marcello Ciaccio

Ordinario di Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Palermo,
Direttore della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica,
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Palermo.
Delegato regionale S.I.Bio.C. Sez. Sicilia

Prof. Daniele Filippo Condorelli

Ordinario di Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università
di Catania
Direttore della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica,
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania

Prof. Giorgio Federici

Ordinario di Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Policlinico Universitario, Università Tor Vergata, Roma

Dott. Sebastiano Garozzo

Assegnista U.O.C. di Patologia Clinica del P.O. Garibaldi Centro -i
Catania

Dott. Diego Geraci

Ricercatore di Medicina legale, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Catania

Prof.ssa Anna Maria Giuffrida Stella

Ordinario di Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università
di Catania
Coordinatore Dottorato di Ricerca in Neurobiologia

Prof. Riccardo Ientile

Ordinario di Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Messina

MODERATORI e RELATORI

Prof. Federico Licastro

Associato di Immunologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Bologna

Dott. Carlo Locatelli

Responsabile Servizio Tossicologia, Centro Antiveleni – Centro
Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS, Fondazione
Maugeri e Università di Pavia

Prof. Raffaele Lodi

Associato di Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Bologna

Prof. Salvatore Macaione

Ordinario di Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Messina,
Direttore della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica,
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina

Prof. Vincenzo Macaione

Associato di Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Messina

Dott.ssa Teodora Macchia

I° Ricercatore Dipartimento del Farmaco, Istituto Superiore Sanità,
Roma

Dott.ssa Elisa Marchese

Direttore O.O.C.- Laboratorio Patologia Clinica, P. O. S. Bambino,
Azienda Ospedaliera Universitaria "Vittorio Emanuele- Ferrarotto e
S. Bambino"- Catania

Prof.ssa Teresa Mattina

Associato di Genetica Medica, Azienda Ospedaliera Universitaria
Policlinico "G. Rodolico" - Catania

Prof. Stefano Micciché

Direttore U.O.C. di Patologia Clinica, Presidio Ospedaliero Casa del
Sole, A.U.S.L. n. 6, Palermo

Prof. Giuseppe Nicoletti

Ordinario di Microbiologia e Microbiologia clinica
Responsabile U.O.C. Laboratorio Centralizzato - Azienda
Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Rodolico" - Catania

Prof. Piero Pucci

Ordinario di Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica-CEINGE
Biotecnologie Avanzate, Università di Napoli "Federico II"

Dott. Roberto Pulvirenti

Direttore U.O.C. Laboratorio Analisi, Ospedale S.Marta e S. Venera,
Acireale (Catania)

Dott.ssa Angela Ragusa

Dirigente I° livello, laboratorio di Genetica Umana, Azienda
Ospedaliera Universitaria "Vittorio Emanuele- Ferrarotto e S.
Bambino"- Catania

Prof.ssa Margherita Ruoppolo

Associato di Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dip. di
Biochimica e Biotecnologie Mediche, CEINGE-Biotecnologie
Avanzate, Università di Napoli "Federico II"

MODERATORI e RELATORI

Prof.ssa Lucia Sacchetti

Ordinario di Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Napoli "Federico II"
Direttore della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica,
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli "Federico II"

Prof. Francesco Salvatore

Ordinario di Biochimica Umana, Facoltà di Scienze Biotecnologiche
Università di Napoli "Federico II"
Presidente del CEINGE–Biotecnologie Avanzate, Napoli

Dott.ssa Carmela Santangelo

Direttore F.F di U.O.C.- Laboratorio Patologia Clinica, P.O. Vittorio
Emanuele, Azienda Ospedaliera Universitaria "Vittorio Emanuele -
Ferrarotto e S. Bambino"- Catania

Prof. Guido Scalia

Ordinario di Microbiologia e Microbiologia clinica
U.O. C.- Laboratorio di Virologia- Azienda Ospedaliera Universitaria
Policlinico "G. Rodolico" - Catania

Prof. Giovanni Scapagnini

Associato di Biochimica Clinica, Facoltà di Salute e Benessere,
Università di Campobasso

Dott.ssa Carmela Scuderi

Neurologa, Responsabile Laboratorio Neuropatologia Clinica,
IRCCS Oasi Troina, Enna

Dott. Antonio Signorelli

Biologo, Resp. Laboratorio Tossicologia ASL3, Misterbianco (CT)

Dott.ssa Valeria Sorrenti

Ricercatore di Biochimica, Facoltà Farmacia, Università di Catania

Prof. Angelo Vanella

Ordinario di Biochimica, Facoltà di Farmacia, Università di Catania
Preside della Facoltà di Farmacia

Prof. Mario Zappia

Ordinario di Neurologia, Azienda Ospedaliera Universitaria
Policlinico "G. Rodolico" - Catania

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE DEL CONGRESSO

24 ottobre 2007

Aula Magna, Palazzo Centrale dell'Università di Catania

25-26 ottobre 2007

Centro Culturale "Le Ciminiere" di Catania

QUOTE E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Personale Laureato	€ 100,00 (esente IVA**)
Socio S.I.Bio.C.* Laureato	€ 80,00 (esente IVA**)
Personale Tecnico	€ 80,00 (esente IVA**)
Socio S.I.Bio.C.* Tecnico	€ 60,00 (esente IVA**)
Specializzandi, Dottorandi, Studenti	€ 50,00 (esente IVA**)

* in regola con il pagamento della quota associativa 2007

** quote esenti (articolo 10 n. 20 del D.P.R. 633/1972)

La quota comprende: il materiale didattico, i coffee break e le colazioni di lavoro.

- **Prima di inviare la scheda di iscrizione verificare la disponibilità dei posti esclusivamente attraverso il sito www.biomedica.net**
- Chi desidera partecipare deve segnalare la propria presenza inviando la scheda di iscrizione e copia dell'avvenuto pagamento alla Segreteria Organizzativa
- Il numero dei posti è limitato. Le iscrizioni saranno accettate automaticamente secondo l'ordine di arrivo alla Segreteria
- E' possibile iscriversi fino a **5 giorni prima** dell'inizio dell'evento salvo disponibilità di posti. Dopo tale termine le iscrizioni non saranno accettate

CREDITI ECM

La Commissione Nazionale per la Formazione Continua del Ministero della Salute ha assegnato i seguenti crediti ECM:

-evento n.916-294003 Medico, Biologo, Chimico:
n. **11** crediti
(Discipline accreditate: Patologia Clinica, Biochimica Clinica, Farmacologia e tossicologia Clinica)

-evento n. 916-294004 Tecnico San. Lab. Biomedico: in fase di valutazione

Per avere diritto ai crediti è obbligatorio frequentare il 100% del totale delle ore di formazione e superare il test di apprendimento.

INFORMAZIONI GENERALI

ABSTRACT

Gli abstract, redatti in inglese o in italiano, sugli argomenti del Congresso (o su altri temi di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica) saranno valutati dalla Segreteria Scientifica per la pubblicazione nel volume degli atti.

Gli abstract, relativi ai poster, dovranno essere inviati entro il **10 ottobre 2007** esclusivamente attraverso il form on-line; abstract inviati con modalità diversa da quella predisposta NON saranno accettati.

Gli autori potranno controllare lo stato del proprio Abstract attraverso la funzione "controlla lo stato dell'Abstract" utilizzando il codice di consultazione ricevuto via e-mail. L'accettazione e le modalità di presentazione dei poster saranno disponibili, sempre nella pagina di consultazione a partire dal **16 ottobre 2007**.

L'abstract deve contenere:

- descrizione degli **scopi/obiettivi** della ricerca
- descrizione della **metodologia** usata
- risultati** della ricerca
- brevi **considerazioni conclusive**
- un **referimento bibliografico**

Il numero massimo di caratteri (spazi inclusi) per il testo dell'abstract (titolo, autori e affiliazioni escluse) è di: **2300 caratteri**. Non è consentito inserire tabelle, immagini o figure nel testo dell'abstract.

Per la presentazione dell'abstract è necessaria l'iscrizione al congresso da parte di almeno uno degli Autori del lavoro

PREMI

Un'apposita Commissione selezionerà il miglior Poster (per creatività, innovazione, rigore scientifico e ricadute clinico-diagnostiche) tra quelli presentati da un Autore, regolarmente iscritto alla SIBioC di età inferiore ai 35 anni. L'Autore sarà premiato con una medaglia ed un bonus di 500,00 euro.

ATTESTATI

A tutti i partecipanti regolarmente iscritti verrà rilasciato, al termine del Congresso, l'attestato di partecipazione valido per l'inserimento nel curriculum formativo.



Catania: Palazzo Centrale dell' Ateneo

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Biomedica
www.biomedica.net

Biomedica srl – Lorenza Bosio
Via L. Temolo 4 - 20126 Milano
Tel. 02 45498282 int. 213 - Fax 02 45498199
e-mail: lorenza.bosio@biomedica.net



Utilizza un Sistema di Gestione Qualità Certificato per Progettazione ed erogazione di eventi di formazione residenziale e a distanza e di servizi organizzativi per corsi e convegni

PR/01/01/20-03-06

Da inviare tramite fax al numero 02 45498199
E' possibile iscriversi collegandosi al sito www.biomedia.net.

**4° Congresso Regionale S.I.Bio.C. – Sezione Sicilia
Catania, 24-26 ottobre 2007**

Titolo ☐ Sig. ☐ Dott. ☐ Prof.

Cognome _____

Nome _____

Ente _____

U.O. _____

Via dell'ente _____

Cap _____ Città _____ Prov. _____

Tel. _____ fax _____

Cap Città Prov.

Per le rinunce che perverranno alla Segreteria Organizzativa fino a 7 giorni prima dell'inizio del Congresso verrà rimborsato il 50% della quota d'iscrizione. Dopo tale data non è previsto alcun tipo di rimborso. Inoltre, non saranno rimborsate quote di iscrizioni non usufruite, per le quali non sia pervenuta la relativa rinuncia entro i termini stabiliti. In qualsiasi momento è, comunque, possibile sostituire il nominativo dell'iscritto.