



Congresso Annuale del Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze

17-19 dicembre 2007

Istituto Superiore di Sanità
Viale Regina Elena, 299

Congresso Annuale del Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze

Lunedì 17 dicembre 2007, Aula Pocchiari

09.20 **Saluto di benvenuto**
Filippo Belardelli

SESSIONE I Neuroscienze I

Moderatori: Gemma Calamandrei, Enrico Alleva

09.30 **Lettura Magistrale**
Neurobiologia della passione: tra fisiologia e patologia
Donatella Marazziti
*Dipartimento di Psichiatria, Neurobiologia,
Farmacologia e Biotecnologie, Università di Pisa*

10.15 Epigenetica e sviluppo: il ruolo delle esperienze sociali precoci nel dare forma al sistema nervoso centrale e al comportamento dell'individuo adulto
Igor Branchi

10.35 Neuroplasticità e droghe in adolescenza: sviluppo di conseguenze durevoli
Walter Adriani

10.55 Fattori ambientali e genetici e modulazione neuroendocrina dei comportamenti sociali/emozionali
Aldina Venerosi

11.15 **C o f f e e B r e a k**

Moderatore: Tamara C. Petrucci

11.45 Stress ossidativo e funzionalità sinaptica
Michela Di Stasi

12.05 Ruolo della DNA dependent protein kinase (DNA-PK) nella plasticità sinaptica
Daniela Merlo

12.25 Interazioni molecolari della distrobrevina, una proteina del complesso associato alla distrofina coinvolta nel trasporto intracellulare, nei meccanismi di *signaling* e nel differenziamento neuronale
Pompeo Macioce

12.45 Ruolo della timosina beta4 nelle cellule staminali neurali e tumorali
Cristiana Mollinari

13.05 **L u n c h**

13.05–14.30 **POSTER SESSION**
Neuroscienze cellulari e molecolari
Neuroscienze comportamentali
Neuroscienze cliniche
Tumori I

SESSIONE II
Neuroscienze II

Moderatori: Annamaria Confaloni, Anna Ladogana

- 14.30** **Lettura Magistrale**
Malattia di Alzheimer: epidemiologia molecolare
Amalia Bruni
Centro Regionale di Neurogenetica, Lamezia Terme
- 15.15** La nuova mutazione Presenilina 2 A85V: fenotipo clinico e modello transgenico murino
Alessio Crestini
- 15.35** Malattia di Creutzfeldt-Jakob in pazienti italiani con mutazione V210I del gene *PRNP*: valutazione clinica ed epidemiologica
Vittorio Mellina
- 15.55** Nuove acquisizioni sulla eziopatogenesi virale della sclerosi multipla
Barbara Serafini
- 16.15** **C o f f e e B r e a k**

Moderatore: Luisa Minghetti

- 16.35** Patogenesi molecolare della leucoencefalopatia megalencefalica: studi sul ruolo della proteina MLC1
Elena Ambrosini
- 16.55** Infiammazione e neurogenesi: evidenze sperimentali per un ruolo permissivo della microglia
Maria Antonietta Ajmone-Cat
- 17.15** Modello animale di ipertensione acuta per lo studio dei fattori predisponenti a neurodegenerazione "Alzheimer-like"
Daniela Carnevale
- 17.35** Mutazioni della PrP e amiloidogenesi: studi mediante spettrometria di massa quantitativa
Serena Principe

Martedì 18 dicembre 2007, Aula Pocchiari

SESSIONE III

Profili metabolici, marcatori genici, modifiche redox e post-traduzionali come indicatori nelle patologie tumorali e degenerative

Moderatore: Franca Podo

- 09.30** **Lettura Magistrale:**
Spettroscopia a risonanza magnetica protonica dei tumori epiteliali: quale ruolo clinico?
Francesco Sardanelli
Istituto Policlinico San Donato e Università degli Studi di Milano
- 10.10** Il profilo metabolico della colina nel carcinoma ovarico
Egidio Iorio
- 10.30** La fosfolipasi C specifica per fosfatidilcolina nel carcinoma ovarico e mammario
Carlo Ramoni

Moderatore: Maurizio Minetti

- 10.50** Esperimenti di base che si traducono in indicatori prognostici dei tumori
Marco Crescenzi
- 11.10** **C o f f e e b r e a k**
- 11.25** Radicali e marcatori redox nelle patologie degenerative
Donatella Pietraforte
- 11.45** L'eritrocita nei processi di riparo da radicali e specie reattive dell'ossigeno e dell'azoto
Alessio Metere

Moderatore: Maurizio Tomasi

- 12.00** Difese anti-ossidanti nel liquor e nel plasma di pazienti affetti da CJD
Roberta Galeno
- 12.20** Profili ^1H MRS *in vivo* come indicatori di alterazioni biochimiche nel cervello di ratto in sindromi neurocomportamentali
Rossella Canese
- 12.40** Analisi della struttura delle Flagelline del batterio commensale A4 implicato nella malattia di Crohn
Francesca Fratini
- 13.00** **L u n c h**

13.00–14.30 POSTER SESSION

Biomarcatori
Biologia strutturale
Malattie rare
Patologie endocrino-metaboliche e dello sviluppo
Immunoregolazione e bioterapie
Tumori II

SESSIONE IV

Immunoregolazione e bioterapie

Moderatori: Sandra Gessani, Enrico Proietti

14.30 Lettura Magistrale:

Nuove strategie terapeutiche in oncoematologia

Robin Foà

*Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologie,
Università di Roma “La Sapienza”, Roma*

15.15 Interazioni tra HIV e cellula presentante l'antigene nella patogenesi dell'AIDS

Lucia Conti

15.35 Cellule dendritiche, IFN- α e sviluppo di strategie di immunoterapia

Stefano Santini

15.55 Modelli murini KO per fattori di trascrizione del sistema IFN per studi sui meccanismi di regolazione della risposta immune e per modelli di bioterapia

Lucia Gabriele

16.15 Interferoni e chemioterapia come adiuvanti della risposta immune: spunti per nuove strategie di immunoterapia dei tumori

Laura Bracci

16.35 C o f f e e B r e a k

Moderatori: Maria Ferrantini, Giovanni Migliaccio

16.55 La dacarbazina aumenta l'immunità antitumorale vaccino-mediata in pazienti con melanoma: nuove prospettive per le terapie combinate

Imerio Capone

17.15 “IFN signatures” in studi clinici sperimentali mediante tecnologia microarrays: significato e prospettive

Eleonora Aricò

17.35 Il modello GATA-1low della mielofibrosi

Fabrizio Martelli

Mercoledì 19 dicembre 2007, Aula Bovet

SESSIONE V

La disregolazione dei meccanismi di controllo della proliferazione, differenziamento e metabolismo cellulare nell'oncogenesi e nelle malattie metaboliche e dello sviluppo

Moderatori: Domenica Taruscio, Marco Tartaglia

- 09.30** **Lettura Magistrale:**
Blocco dell'autofagia nelle malattie lisosomiali
Andrea Ballabio
*Telethon Institute of Genetics and Medicine e Dipartimento di Pediatria,
Università "Federico II, Napoli*
- 10.15** Epatoblastoma: modelli in vivo e in vitro per l'analisi dei *pathways* di Wnt/beta-catenina e IGFs
Marco Salvatore
- 10.35** Tumori rari delle ghiandole salivari: analisi citogenetico-molecolare mediante *Comparative Genomic Hybridization* in campioni paraffinati
Giovanna Floridia
- 10.55** Tumori rari delle ghiandole salivari: analisi genetico-molecolare in campioni paraffinati
Federica Censi
- 11.15** **C o f f e e B r e a k**
- 11.35** Diversi meccanismi molecolari sottostanno le mutazioni patogeniche invariati di SHP2
Simone Martinelli
- 11.55** Le mutazioni di *SOS1* rappresentano il primo esempio di attivazione aberrante di un fattore di scambio nucleotidico per RAS associata a difetti congeniti dello sviluppo
Valentina Fodale
- 12.15** L'iperattivazione di RAF1 definisce un nuovo meccanismo patogenico di disregolazione della via di RAS nella sindrome di Noonan
Claudio Carta
- 12.35** Ruolo del comparto neurogliale nella patogenesi della retinopatia diabetica
Flavia Pricci
- 12.55** **L u n c h**

14.30-16.30 Tavola rotonda:
Attività di coordinamento e di intervento del Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze nel settore delle Bioterapie, dell'Oncologia, delle Neuroscienze e delle Malattie Rare: realtà, problemi e prospettive.

Moderatore: Filippo Belardelli

Partecipanti: Maurizio Tomasi
Maurizio Minetti
Franca Podo
Enrico Proietti
Maria Ferrantini
Domenica Taruscio
Marco Tartaglia
Tamara Petrucci
Enrico Alleva
Maurizio Pocchiari
Giovanni Migliaccio