

11,30-12,00: Pausa caffè

Regolazione genica e differenziamento

12,00: Adriano Ceccarelli (Torino): Regolazione differenziale dell'espressione di Dpc3 durante crescita e differenziamento: identificazione di una nuova popolazione di Anterior-Like Cells in *D. discoideum*

12,15: Simona Candiani (Genova): The cholinergic gene locus in the amphioxus *Branchiostoma floridae*

12,30: Marco Colasanti (Roma): S-glutathionylation of metallothionein by nitrosative/oxidative stress

12,45: Giuseppe Cannino (Palermo): Possible mechanisms regulating the expression of nuclear and mitochondrial genes

13,00-14,30: pranzo

14,30: Elisa Ferruggia (Palermo): Effects of cadmium chloride on some mitochondria-related activity and gene expression of human MDA-MB231 breast tumor cells

14,45: Elena Menegola (Milano): Histonic acetylation and methylation status in mouse embryos exposed to Meth and VPA: correlation with a possible VPA-related mechanism of teratogenesis- preliminary data

15,00: Rosaria Scudiero (Napoli): Differential display analysis of gene expression in lizard embryos following cadmium exposure

15,15: Francesca Di Renzo (Milano): VPA-related axial skeletal defects and the induction of apoptosis in mouse embryonic tissues as possible pathogenic pathway

15,30: Elisabetta Benedetti (L'aquila): Caratterizzazione biomolecolare di cellule di glioblastoma umano in coltura primaria. Effetti differenzianti e anti-angiogenetici dei ligandi del PPAR

15,45: Davide Malagoli (Modena): Autophagy and programmed cell death in the IPLB-LdFB insect cell line: new clues from proteomics

16,00: Claudio Luparello (Palermo): Type V collagen regulates apoptosis-related gene expression in breast cancer cells

16,15: Annamaria Cimini (L'Aquila): Signal transduction pathways involved in PPAR β -induced neuronal differentiation

16,30: Roberta Pennati (Milano): Cloning and developmental expression analysis of synapsin genes in two basal chordates: *Branchiostoma lanceolatum* and *Ciona intestinalis*

16,45: G. Sconzo (Palermo): Hsp70 functions: inside and outside the cell

17,00-17,30: Pausa caffè

Sabato 7 giugno

**Dipartimento di Biologia - Roma Tor Vergata
Ore 8,00 navetta Globus Hotel - Villa Mondragone**

9,30: Alberta M. Polzonetti (Camerino): Endocannabinoids and stress in teleost fish

9,45: Nicla Romano (Viterbo): Cloning and Characterization of T-cell Receptor Gamma gene in sea bass, *Dicentrarchus labrax*

10,00: Elisabetta Caccia (Viterbo): Developmental expression of antimicrobial peptides in zebrafish (*Danio rerio*)

10,15: Michele Miranda (L'Aquila): Transcriptional analysis of tyrosinase gene expression during *Bufo bufo* development

10,30: Franco Giorgi (Pisa): Internalization of TSH receptor and Thyroblogulin in thyroid cells

10,45: Fiorenza Accordi (Roma): Differentiation of interrenal cells in the developing adrenal gland of *Testudo hermanni*

11,00-11,30: Pausa caffè

11,30: Luisa Dalla Valle (Padova): Transcriptional control of human steroid sulfatase

11,45: E. Tongiorgi (Trieste): Traffico cellulare del BDNF e citoarchitettura dei neuroni

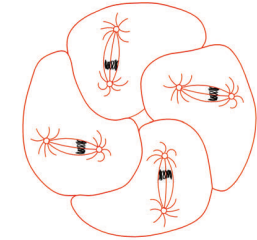
12,00: Cesare Gargioli (Roma): sFRP-3 binds EGF in the extra-cellular space: effects on proliferation, differentiation and embryonic morphogenesis

Chiusura lavori



**SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA**

54° CONVEGNO GRUPPO EMBRIOLOGICO ITALIANO



Roma 4-7 giugno 2008
In onore di Alberto Stefanelli



COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATORE

Fiorenza Accordi
Gabriella Augusti Tocco
Bruno Bertolini
Stefano Cannata
Ernesto Capanna
Claudio Chimenti
Sergio Filoni
Valentina Patrizia Gallo
Harry Manelli
Giorgio Venturini

Mercoledì 4 giugno

Anatomia Comparata—Via Borelli, 50

15,00: *Apertura Segreteria*

16,00: Introduzione Prof. Manelli e Saluti Autorità

Simposio Neurobiologia

16,30: **Ernesto Capanna** (Roma): Non solo Mauthner: 70 anni di ricerche di neurobiologia di Alberto Stefanelli

17,00: **Carla Cioni** (Roma): I neuroni reticolospinali degli anamni: celebrazione del contributo di Alberto Stefanelli alle neuroscienze comparate

17,30: *Cocktail di benvenuto*

18,15: **G. Augusti Tocco** (Roma): Potenzialità di precursori neurali derivati da diverse regioni del sistema nervoso

18,45: **Aldo Fasolo** (Torino): Il lungo viaggio dei neuroni GnRH-1

Giovedì 5 giugno

Anatomia Comparata - Via Borelli, 50

8,45: Ricordo dei Prof.ri Ghirardelli, Leone, Parisi

Simposio Cellule staminali

9,00: **Giulio Cossu** (Milano): Origine, potenzialità e destino differenziativo dei mesoangioblasti, progenitori mesodermici della parete vascolare

9,30: **Franco Mangia** (Roma): Ruolo del fattore TCL1 nella regolazione della proliferazione dei blastomeri embrionali nel topo

10,00: **Maria Conte** (Pisa): L'espressione di *Djmot*, un membro della famiglia multigenica di proteine HSP70, è necessaria per la proliferazione delle cellule staminali delle planarie

10,15: **Simona Casarosa** (Pisa): Come trasformare cellule staminali embrionali in cellule retiniche

10,30: **Mario Pestarino** (Genova): Recettori GABA in cellule stromali del midollo osseo (BMSC) con fenotipo di tipo neuronale-simile dopo trattamento con uno specifico mezzo induttivo

10,45-11,15: *Pausa caffè*

Sviluppo e differenziamento del sistema nervoso

11,15: **Lucia Manni** (Padova): Sviluppo e regressione del sistema nervoso in *Botryllus schlosseri* (Ascidiacea)

11,30: **Jacopo Vizioli** (Francia): Caratterizzazione della progranulina nel sistema nervoso centrale della sanguisuga *Hirudo medicinalis*

11,45: **Ada Maria Tata** (Roma): Effetti opposti dell'Acetilcolina sulla proliferazione e il differenziamento di cellule gliali mielinizzanti

12,00: **Roberta Nardacci** (Roma): Molecular mechanism of programmed cell death in aberrant multinucleated cells

12,15: **Maria Grazia Aluigi** (Genova): Pre-adipocytes: commitment to cholinergic neurogenesis

12,30: **Michela Ori** (Pisa): Ruolo del recettore serotoninergico 5HT2B nella retinogenesi e nella morfogenesi craniofaciale durante lo sviluppo di *Xenopus laevis*

12,45-14,30: *pranzo*

14,30: **Guido Giudetti** (Pisa): Geni regolati dal fattore di trascrizione *Xrx1*: analisi per mezzo di microarray

14,45: **Robert Vignali** (Pisa): Alla ricerca di interattori molecolari dei fattori di trascrizione XOTX2 e XOTX5b

15,00: **Graziella Cappelletti** (Milano): Nitrazione di proteine: quale ruolo nel differenziamento neuronale

15,15: **Sara Ferrando** (Genova): Differenziamento dell'epitelio olfattivo nell'elasmobranchio *Raja clavata*

15,30: **Bice Avallone** (Napoli): Il salicilato attenua l'ototossicità della gentamicina nella papilla basilaris della lucertola *Podarcis sicula*

15,45: **Sandra Moreno** (Roma): I perossisomi durante l'invecchiamento cerebrale. Studio morfologico e biochimico nella neocorteccia e ippocampo di topo

16,00: **Piero Augusto Battaglia**: Lo stato attuale della ricerca delle basi neuronali e genetiche della rappresentazione simbolica

16,15-16,45: *Pausa caffè*

Aspetti della gametogenesi e dello sviluppo

16,45: **Maria Carmela Vaccaro** (Napoli): XNOA 36 and spectrin mRNAs are located in half of *Xenopus* oocyte bisecting the mitochondrial cloud

17,00: **Loriano Ballarin** (Padova): In bilico tra vita e morte: il ciclo blastogenetico coloniale dell'ascidia *Botryllus schlosseri*

17,15: **Maria Violetta Brundo** (Catania): Attività spermiofagica nelle vie genitali maschili di Orthoptera Acrididae e Tettigoniidae

17,30: **Maria Carmela Roccheri** (Palermo): Effetti del cadmio e del manganese sullo sviluppo embrionale del riccio di mare

17,45: **Elena Carra** (Palermo): Astenozoospermia e DNA mitocondriale

18,00: **Piero Andreuccetti** (Napoli): The expression of PACAP and PACAP receptors during spermatogenesis of cartilaginous fish *Torpedo marmorata*

18,15: **Carlo Taddei** (Bologna): Analysis of the distribution of Vasa protein during the early oogenesis of the lizard *Podarcis sicula*

21: *cena sociale ristorante "La Mimosa", via Bari 11a*

Venerdì 6 giugno

Dipartimento di Biologia - Roma 3

Ore 8,00 *navetta Globus Hotel - Viale Marconi, 446*

Simposio: Biologia dello sviluppo dei vegetali

9,15: **M. Grilli Caiola** (Roma): *Introduzione al Simposio: M. Grilli Caiola (Università Roma Tor Vergata)*

9,30: **M. Maddalena Altamura** (Roma): Studio dell'induzione dell'embriogenesi somatica in ciclamino (*Cyclamen persicum* Mill.)

10,00: **Graziella Berta**: Effetti di microrganismi rizosferici sullo sviluppo radicale delle piante, in sistemi sperimentali diversi

10,30: **Maria Beatrice Bitonti** (Cosenza): Basi molecolari e citofisiologiche dell'epifillia manifestata da un variante somaclonale dell'ibrido interspecifico *Helianthus annuus* L. x *H. tuberosus*

11,00: **D. Serafini Fracassini**: Le transglutaminasi, un enzima visto nelle sue attività nelle piante e negli animali

11,15: **Alessandra Cona** (Roma): La spermidina inibisce la progressione del ciclo cellulare ed induce morte cellulare nella radice primaria di plantule di mais