



Dottorato in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare  
Scuola di Dottorato in Scienze della Vita "Camillo Golgi" - Università degli Studi di Pavia

## **Corso di “Basi cellulari dello sviluppo e del differenziamento”**

### ***“Dallo sviluppo dell’oocita allo sviluppo del sistema nervoso centrale. E poi la neurogenesi adulta”***

Aula “A. Falaschi”, Istituto di Genetica Molecolare del CNR, Via Ferrata 1, Pavia

Docenti responsabili: Graziella Bernocchi, Elda Scherini, Maria Grazia Bottone,  
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia.

#### **Lunedì 6 febbraio 2011**

ore 10.00-12.00: Prof.ssa Silvia Garagna, Lab. Biologia dello sviluppo, Dip. Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

*“Dai gameti all’embrione. E poi le cellule staminali”*

ore 15.00-17.00: Prof.ssa Graziella Bernocchi, Lab. Biologia cellulare e Neurobiologia, Dip. Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

*“Sviluppo del sistema nervoso centrale: anomalie naturali e alterazioni indotte”*

#### **Martedì 7 febbraio 2011**

ore 14.00-16.00: Prof.ssa Maria Grazia Bottone, Lab. Biologia cellulare e Neurobiologia, Dip. Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

*“Differenziamento di cellule neurali in coltura e organuli cellulari”*

ore 16.00-18.00: Prof.ssa Elda Scherini, Lab. Biologia cellulare e Neurobiologia, Dip. Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

*“Degenerazione e rigenerazione dei neuroni dopo danno assonale “*

#### **Mercoledì 8 febbraio 2011**

ore 10.00-12.00: Prof Luca Bonfanti, Dipartimento di Morfofisiologia veterinaria, Istituto Nazionale di Neuroscienze, Università di Torino

*“Cellule giovani in un cervello adulto: variazioni sul tema”*

ore 14.30-16.30: Prof. Aldo Fasolo, Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo, Università di Torino

*“Neurogenesi e funzione olfattiva”*

#### **Giovedì 9 febbraio 2011**

ore 10.00-12.00: Dott. Raúl Alelú Paz, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Alcalá, Spain

*“Cell and synaptic neurobiology in subcortical area during development and in pathological conditions”*

Ore 14.30-16.00: Prof. Mario Pestarino, DIPTERIS (ex Dip. Biologia), Università di Genova  
*“Regionalizzazione del sistema nervoso centrale nei protocordati”*

ore 16.00-17.30: Dott. Simona Candiani, DIPTERIS, Università di Genova

*“I microRNA nel differenziamento neurale”*