



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 Morfologia 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”