

Open Lab

Corso teorico-pratico su ricerche genetico-molecolari destinato ad operatori nel campo della comunicazione

Nella cabina di regia del genoma: chip a DNA per l'analisi dell'attività dei geni.

Il Master “Le Scienze della vita nel giornalismo e nei rapporti politico-istituzionali” con il Laboratorio di Genomica Funzionale e Proteomica degli organismi modello propone un’iniziativa volta ad offrire a operatori nel campo della comunicazione l’opportunità di “entrare” in alcuni laboratori di ricerca dell’Università di Roma “La Sapienza”, con l’intento di fornire un quadro chiaro, ma al tempo stesso il piu’ possibile esaustivo, delle strategie metodologiche che stanno caratterizzando la ricerca scientifica nell’era post-genomica. In particolare, verrà illustrato in che consistono i microchip a DNA, come la loro analisi consenta di rilevare simultaneamente lo stato di attività di diverse migliaia di geni, e come questo tipo di metodologia sia attualmente applicata sia nella ricerca di base che per la diagnostica medica.

Gli utenti potranno seguire delle lezioni che forniscano loro una visione aggiornata su tali tematiche, e saranno invitati a vivere per alcuni giorni a stretto contatto con i ricercatori, portando avanti degli esperimenti e verificandone i risultati, sotto la tutela di personale della struttura.

Quando: 11-12 giugno 2007 dalle 9.00 alle 16.30

Dove: Laboratorio di Genomica Funzionale e Proteomica degli organismi modello, via dei Sardi 70, 00185 Roma

Costo: gratuito

Chi può partecipare: operatori dei mass media e del mondo della comunicazione in generale

Come partecipare: prenotazioni per e-mail a prisca.ornaghi@uniroma1.it o per fax allo 06-4456866



Open Lab
Corso teorico-pratico su ricerche genetico-molecolari destinato ad operatori nel campo della comunicazione

**Nella cabina di regia del genoma:
chip a DNA per l'analisi dell'attività dei geni.**

11-12 giugno 2007
Via dei Sardi 70, 00185 Roma

Programma

Lunedì 11-06-07

9.00-11.30 "Introduzione alle metodologie basate sui microchips a DNA e alle loro applicazioni biotecnologiche" R.Negri, Università di Roma, La Sapienza.

12.00-13.00 Spiegazione delle fasi di un esperimento tipo

13.00-14.00 Pranzo

14.00-16.30 Preparazione di sonde di DNA marcate con fluorocromi per esperimento con i microchips.

16.30-18.00 Messa a punto dell'ibridazione dei microchips con le sonde marcate

Martedì 12-05-07

9.00 – 10.00 Lavaggio e asciugatura dei microchips

10.00 – 11.30 Lettura microchip 1 (primo gruppo)/ Analisi dati di microchip (secondo gruppo)

11.30 – 13.00 Lettura microchip 1 (secondo gruppo)/ Analisi dati di microchip (primo gruppo)

13.00-14.00 Pranzo

15.00-16.30 "L'uso dei microchip per la caratterizzazione del fenotipo tumorale e per la scelta di terapie mirate". G. Peluso, Università Federico II, Napoli.

Fondazione Sigma Tau



IBPM-C.N.R.

