



Piano Nazionale Lauree Scientifiche

Attività 2018/19

Classi di laurea L-13 (Biologia), L-2 (Biotecnologie)

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”

Azione a “Laboratori per l’insegnamento delle scienze di base”

Laboratorio di Neuroscienze “*Dal neurone al cervello, nell’uomo e negli animali vertebrati*”

Docente: Prof.ssa Carla Cioni. Studenti tutor: Chiara Adamo, Arianna Racca, Francesca Sola

Sede: Laboratorio di microscopia, Edificio di Anatomia comparata, Via Alfonso Borelli 50

Obiettivi. Comprendere l’organizzazione cellulare del tessuto nervoso e il funzionamento dei neuroni. Osservare il cervello dei Vertebrati per comprenderne la struttura, la funzione e l’evoluzione.

Il laboratorio prevede 2 incontri pomeridiani di 4 ore ciascuno (ore 14.30-18.30).

Programma

Incontro 1: La cellula nervosa, il tessuto nervoso e il sistema nervoso. Istologia e anatomia microscopica.

Incontro 2: Il cervello dell’uomo e degli animali vertebrati. Modelli in plastica e dissezioni.

Si svolgeranno 3 cicli dello stesso laboratorio nelle seguenti date:

8 e 15 Novembre 2018

13 e 20 Novembre 2018

22 e 29 Novembre 2018

Posti disponibili: 20 studenti e 3-4 insegnanti accompagnatori per ogni laboratorio.

N.B. La prenotazione vale per le due date di ogni laboratorio. Non è possibile prenotare per due date disgiunte. Sono ammessi max 5 studenti per ogni classe. Si prega di iscrivere solo gli studenti realmente interessati.