



**Dipartimento di Bioscienze**

**Laboratorio per l'insegnamento delle scienze di base:**

**VIAGGIO ALLA SCOPERTA DEL CERVELLO**

**Settimane di svolgimento:** 4 edizioni identiche

1. Edizione 1-4 febbraio 2022 (4gg, pomeriggio)
2. Edizione 15-18 febbraio 2022 (4gg, pomeriggio)
3. Edizione 13-16 giugno 2022 (4gg, mattino)
4. Edizione 20-23 giugno 2022 (4gg, mattino)

**INDICARE SULLA CANDIDATURA IL PERIODO DI PREFERENZA**

**Totale ore: 48** (12h in 4gg di lezioni pratiche e teoriche per ogni edizione)

**N° studenti totali : 40** (10 per edizione)

**Orario di svolgimento:** h 15:00-18:00 (Edizioni 1-2, mese di Febbraio)

h 10:00-13:00 (Edizione 3-4, mese di Giugno)

**Luogo di svolgimento:** Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26,  
Università degli Studi di Milano

**Responsabile-tutor:** Dr.ssa Alida Amadeo ([alida.amadeo@unimi.it](mailto:alida.amadeo@unimi.it))

**Collaboratori:** Paola Fasano e Massimo Alini

**Descrizione del progetto**

Il corso di laurea in Scienze Biologiche organizza nel mese di Febbraio e Giugno 2022 "Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO, ex Alternanza scuola-lavoro)" che prevedono attività e laboratori per gli studenti delle scuole superiori delle classi terze, quarte e quinte che si vedranno coinvolti in un percorso che consenta loro di entrare in contatto con la didattica e la vita universitaria. La proposta ha lo scopo di offrire l'opportunità di condurre concrete sperimentazioni in laboratorio. Nei giorni previsti le attività pratiche saranno focalizzate sullo studio morfo-funzionale dell'encefalo di roditore, un modello sperimentale frequentemente utilizzato per importanti ricerche nel campo delle neuroscienze, il tutto integrato da lezioni teoriche e seminari specifici tenuti da esperti.

**Programma didattico e calendario dell'iniziativa**

Le attività ed i laboratori si articoleranno su quattro pomeriggi/mattine, offrendo ai partecipanti la possibilità di sperimentare sia lezioni teoriche che attività di laboratorio che seminari sulle neuroscienze.

In particolare, le attività saranno articolate come segue:

|             |  |
|-------------|--|
| Ore 14:30   | Ritrovo nell'atrio dei Dipartimenti Biologici, Via Celoria, 26 – Milano      |
| 15:00-15:30 | Presentazione e basi teoriche delle attività proposte nella giornata         |
| 15:30-16:40 | Attività in laboratorio o analisi al microscopio/PC o seminario              |
| 16:40-16:50 | <i>Pausa</i>   |
| 16:50-18:00 | Attività in laboratorio o visita alla piattaforma di microscopia o seminario |