

Il Mondo della ricerca incontra la scuola

I laboratori di ricerca del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB) aprono le porte agli studenti del quarto anno della scuola media superiore per avvicinarli al mondo della ricerca. Attività principale del DiSFeB è l'identificazione di biomolecole coinvolte nello sviluppo di malattie, con l'obiettivo di comprendere i meccanismi molecolari alla base delle stesse e di sviluppare nuove strategie farmacologiche. Le tematiche principali presentate quest'anno riguardano le attività svolte dai ricercatori del dipartimento e principalmente si concentrano su neurobiologia, biochimica e metabolismo e malattie e ricerca di nuovi approcci terapeutici.

SARAH D'ALESSANDRO

Titolo: "Dai più piccoli microorganismi alle cellule: come si studiano virus, batteri e protozoi patogeni per l'uomo"

Settimane di svolgimento: dal 10 al 14 giugno 2024

Orario di svolgimento: 10-13 e 14-16*

Totale ore: 25

Disponibilità: 4 studenti

*Luogo: Via Carlo Pascal 36, I-II piano, scala Dx

--

DANILO NORATA

Titolo: "Studi sperimentali di Farmacologia Cardiovascolare: nuove possibilità terapeutiche dall'uso delle cellule immunitarie e dalla modulazione del metabolismo"

Settimane di svolgimento: dal 10 al 14 giugno 2024

Orario di svolgimento: 9-13

Totale ore: 20

Disponibilità: 2 studenti

--

MARTA FUMAGALLI

Titolo: "Modelli sperimentali per lo studio delle cellule gliali nelle malattie neurodegenerative"

Settimane di svolgimento: dal 10 al 14 giugno 2024

Orario di svolgimento: 9-13

Totale ore: 20

Disponibilità: 2 studenti

--

LUCIA CAFFINO

Titolo: "Modelli sperimentali per lo studio delle patologie psichiatriche"

Settimane di svolgimento: dal 10 al 14 giugno 2024

Orario di svolgimento: 9-13

Totale ore: 20

Disponibilità: 4 studenti

--

ENRICO SANGIOVANNI

Titolo: "Studio di estratti e molecole di origine naturale: valutazione dell'attività antinfiammatoria"

Settimane di svolgimento: dal 10 al 14 giugno 2024

Orario di svolgimento: 9-13

Totale ore: 20

Disponibilità: 3 studenti

LUOGO

Laboratori di ricerca del DiSFeB a Milano in:

via Giuseppe Balzaretto 9

via Pascal 36

Via Golgi 19

RISULTATI

Il percorso offrirà allo studente la possibilità di avvicinarsi ai temi della ricerca e alla figura del ricercatore. Lo studente verrà introdotto all'uso del metodo scientifico e acquisirà competenze di base su come progettare e condurre un esperimento utilizzando metodi di biologia cellulare e molecolare. Verranno inoltre fornite informazioni statistiche di base per l'analisi e la comprensione dei risultati ottenuti.