



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE  
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

*Direttore: Prof.ssa Monica DiLuca*



## 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.

### **LUCIA CAFFINO**

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

Settimane di svolgimento: dal 20 al 24 giugno 2022

Orario di svolgimento: 9-13

Totale ore: 20

Disponibilità: 2 studenti

\*.\*

### **ALESSANDRA COLCIAGO**

Titolo: "La migrazione delle cellule della cute per riparare una ferita: come possiamo guarire più in fretta?"

Disponibilità: 2 studenti

Settimane di svolgimento: dal 20 al 24 giugno 2022

Orario di svolgimento: 9-13

Totale ore: 20

\*.\*

### **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 20 al 24 giugno 2022

Orario di svolgimento: 9-13

Totale ore: 20

Disponibilità: 2 studenti

\*.\*

### **PATRIZIA LIMONTA§**

Titolo: "Cellule staminali, il motore del tumore: nuovi interruttori molecolari per fermarle"

Settimane di svolgimento: dal 27 giugno al 1 luglio 2022

Orario di svolgimento: 9-13

Totale ore: 20

Disponibilità: 3 studenti

\*.\*

### **VALERIO MAGNAGHI§**

Titolo: "Studio del sistema nervoso periferico e del dolore"

Settimane di svolgimento: dal 20 al 24 giugno 2022

Orario di svolgimento: 9-13

Totale ore: 20

Disponibilità: 2 studenti

\*.\*

### **DANILO NORATA**

Titolo: "Farmacologia Cardiovascolare Sperimentale"

Settimane di svolgimento: dal 13 al 17 giugno 2022

Orario di svolgimento: 8:30-17:30

Totale ore: 40

Disponibilità: 2 studenti

\*.\*



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE  
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

*Direttore: Prof.ssa Monica DiLuca*



## ENRICO SANGIOVANNI

Titolo: “Studio dell'attività antinfiammatoria di sostanze di origine naturale”

Settimane di svolgimento: dal 13 al 17 giugno 2022

Orario di svolgimento: 9-13

Totale ore: 20

Disponibilità: 2 studenti

## LUOGO

Laboratori di ricerca del DiSFeB a Milano in:

via Giuseppe Balzaretti 9

via Pascal 36

**I progetti indicati con ‘\$’ non potranno essere svolti online in caso di impossibilità alla partecipazione in presenza a causa dell'emergenza nazionale COVID-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.