



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

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.

NEUROBIOLOGIA

Totale ore: 20

Numero totale di studenti: 10

Settimane di svolgimento: dal 24 al 28 giugno 2019

Orario di svolgimento: 9 - 13

MARIARITA GALBIATI

Titolo: "Il dialogo molecolare tra motoneurone e muscolo"

Disponibilità: 1 studente

* *

VALERIO MAGNAGHI

Titolo: "Neurobiologia e neurofisiologia del sistema nervoso periferico"

Disponibilità: 2 studenti

* *

VALERIA CRIPPA

Titolo: "Modelli sperimentali per lo studio della demenza frontotemporale"

Disponibilità: 1 studente

* *

PAOLA RUSMINI

Titolo: "Modelli cellulari per lo studio delle malattie del motoneurone"

Disponibilità: 1 studente

* *

PAOLA SACERDOTE - SILVIA FRANCHI

Titolo: "Trattare il dolore per invecchiare meglio: effetti di farmaci analgesici sul dolore e sulla funzionalità immunitaria"

Disponibilità: 2 studenti

* *

LUCIA CAFFINO

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

Disponibilità: 2 studenti

* *

CARLA PEREGO - MICHELA CASTAGNA

Titolo: "Le sinapsi al lavoro: mi illumino di immenso"

Disponibilità: 1 studente

BIOCHIMICA E METABOLISMO

Totale ore: 20

Numero totale di studenti: 5

Settimane di svolgimento: dal 24 al 28 giugno 2019*

Orario di svolgimento: 9-13

CARLA PEREGO E MICHELA CASTAGNA

Titolo: "La fabbrica dell'insulina"



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

Disponibilità: 1 studente

* *

PAOLA ANTONIA CORSETTO

Titolo: "Incontro ravvicinato con i lipidi"

Disponibilità: 2 studenti

* *

MAURIZIO CRESTANI - RAFFAELLA LONGO - NICO MITRO

Titolo: "50 sfumature di grasso: il ruolo del tessuto adiposo bianco, beige e bruno nel metabolismo energetico, nell'obesità e nel diabete"

Disponibilità: 2 studenti

*N.B.: questa attività si terrà nella settimana dall'1 al 5 luglio 2019

MALATTIE E RICERCA DI NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI

Totale ore: 20

Numero totale di studenti: 10

Settimane di svolgimento: dal 24 al 28 giugno 2019

Orario di svolgimento: 9-13

DONATELLA TARAMELLI - DILETTA SCACCABAROZZI

Titolo: "Come si studia in vitro l'immunità naturale e nuovi farmaci contro protozoi parassiti che causano malattie negli animali e nell'uomo"

Disponibilità: 2 studenti

* *

MARIO DELL'AGLI - ENRICO SANGIOVANNI

Titolo: "Farmacognosia: alla ricerca di nuovi farmaci da fonti naturali"

Disponibilità: 2 studenti

* *

MARINA CAMERA

Titolo: "Cosa succede nel cuore quando si verifica un infarto? Quello che in laboratorio facciamo per aiutare il cardiologo"

Disponibilità: 2 studenti

* *

ANGELO SALA

Titolo: "Le cellule del sangue: un modello per valutare nuovi farmaci antiinfiammatori"

Disponibilità: 2 studenti

* *

PATRIZIA LIMONTA

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

Disponibilità: 2 studenti

LUOGO

Laboratori di ricerca del DiSFeB a Milano in:

via Giuseppe Balzaretti 9

via Vanvitelli 32

via Trentacoste 2

via Pascal 32/34

via Parea, 4 (c/o Centro Cardiologico Monzino IRCCS)

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

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.