

TIROCINI IN ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO**Titolo: “Laboratorio in tecnologia farmaceutica”**

Descrizione attività: sviluppo di sistemi nanoparticellari per l’inglobamento di farmaci e loro caratterizzazione chimico-fisica. Uso di apparecchiature analitiche per la determinazione quantitativa di principi attivi.

Posti disponibili: 1

Periodo di svolgimento del tirocinio: gennaio-febbraio 2018

Numero di ore complessive previste: 60 ore

Articolazione oraria: orario 10.00-13.00 e 14.00-17.00 per 2 settimane

Luogo di svolgimento del tirocinio: Via P. Giuria, 9 - Torino

Per maggiori informazioni e per richiedere l’attivazione del tirocinio scrivere all’indirizzo email: orientamento.dstf@unito.it

Titolo: “Laboratorio in farmacologia”

Descrizione attività: preparazione di colture cellulari e test opportuni per la valutazione di farmaci con attività antineoplastica veicolati in nano particelle.

Posti disponibili: 1-2

Periodo di svolgimento del tirocinio: giugno-luglio 2018

Numero di ore complessive previste: 60 ore

Articolazione oraria: 5 giorni lavorativi con frequenza per l’intera giornata per 2 settimane

Luogo di svolgimento del tirocinio: Via P. Giuria, 9 - Torino

Per maggiori informazioni e per richiedere l’attivazione del tirocinio scrivere all’indirizzo email: orientamento.dstf@unito.it

Titolo: “Caratterizzazione di matrici alimentari”

Descrizione attività: Lo studente parteciperà alla vita del laboratorio. Vedrà e si occuperà in prima persona di pretrattamenti di campioni (matrici alimentari), della preparazione di soluzioni standard e dell’analisi (determinazione di metalli pesanti e macronutrienti in matrici alimentari).

Posti disponibili: 1-2

Periodo di svolgimento del tirocinio: novembre 2017 o gennaio 2018

Numero di ore complessive previste: 60 ore

Articolazione oraria: 09:30-17:30

Luogo di svolgimento del tirocinio: Dipartimento di Chimica - Via P. Giuria, 5 – Torino

Altro: E’ richiesto abbigliamento consono alle attività di laboratorio

Per maggiori informazioni e per richiedere l’attivazione del tirocinio scrivere all’indirizzo email: orientamento.dstf@unito.it

Titolo: “Laboratorio in chimica farmaceutica”

Descrizione attività: il tirocinio permetterà agli studenti di conoscere e sperimentare tecniche che possono riguardare sintesi e analisi di molecole di interesse farmaceutico. È finalizzato

a fornire agli studenti le conoscenze di base relative ai metodi e alle tecnologie utilizzate nel campo della Chimica Farmaceutica.

Posti disponibili: 1

Periodo di svolgimento del tirocinio: 11-23 giugno 2018

Numero di ore complessive previste: 60 ore

Articolazione oraria: orario 09.30-12.30 e 13.30-16.30 per 2 settimane

Luogo di svolgimento del tirocinio: Via P. Giuria, 9 - Torino

Per maggiori informazioni e per richiedere l'attivazione del tirocinio scrivere all'indirizzo email: orientamento.dstf@unito.it

Titolo: "Valutazione dell'attività antiproliferativa di composti su linee cellulari di tumori solidi"

Descrizione attività: l'attività del laboratorio è studiare l'effetto di farmaci sulla proliferazione cellulare in modelli in vitro. In particolare, si valuta la risposta ai farmaci di linee cellulari contenenti mutazioni in vie di segnale cruciali per la insorgenza e la progressione tumorale.

Lo studente potrà acquisire competenze pratiche relative a:

- coltivazione di cellule umane in vitro
- studio dell'effetto di farmaci sulla vitalità di cellule tumorali e non tumorali (curve dose-risposta)
- valutazione dell'espressione e della modulazione di proteine in seguito a stimolo con farmaci (saggi biochimici come western blot)

Posti disponibili: 1

Periodo di svolgimento del tirocinio: novembre-dicembre 2017

Numero di ore complessive previste: 60 ore

Articolazione oraria: orario da definire (per 2 settimane)

Luogo di svolgimento del tirocinio: Via P. Giuria, 9 - Torino

Per maggiori informazioni e per richiedere l'attivazione del tirocinio scrivere all'indirizzo email: orientamento.dstf@unito.it

Titolo: "Laboratorio di tecnologia cosmetica"

Descrizione attività: Il tirocinio riguarderà lo sviluppo e la realizzazione di sistemi dispersi e di preparazioni destinate all'applicazione cutanea, nonché la relativa caratterizzazione chimico-fisica. Durante lo stage si potranno sperimentare tecniche strumentali finalizzate all'analisi quali-/quantitativa di composti attivi e allo studio della stabilità dei prodotti. Inoltre, è previsto un approfondimento degli aspetti normativi riguardanti i cosmetici, in particolare per imparare a comprendere quanto è riportato in etichetta.

Inoltre, verrà mostrato (con esempi pratici), come approcciarsi alla ricerca bibliografica attraverso la consultazione di banche dati di ambito scientifico.

Posti disponibili: 1

Periodo di svolgimento del tirocinio: 22 Gennaio - 16 febbraio 2018

Numero di ore complessive previste: 60 ore

Articolazione oraria: 5 giorni lavorativi con frequenza per l'intera giornata per 2 settimane

Orario: 10.00-13.00/14.00-17.00 (con possibilità di concordare diverso orario sulla base degli impegni scolastici dello studente)

Luogo di svolgimento del tirocinio: Via P. Giuria, 9 - Torino

Per maggiori informazioni e per richiedere l'attivazione del tirocinio scrivere all'indirizzo email: orientamento.dstf@unito.it