

Attività — 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: dal 28/01/2019 al 08/02/2019
Numero di ore complessive previste per ogni studente: 60 ore
Articolazione oraria: 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
Periodo di svolgimento del tirocinio: giugno 2019 (da definire)
Numero di ore complessive previste per ogni studente: 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
Periodo di svolgimento del tirocinio: da concordare
Numero di ore complessive previste per ogni studente: 60 ore
Articolazione oraria: 09.30-17.30
Luogo di svolgimento del tirocinio: Dipartimento di Chimica - Via P. Giuria, 5 – Torino
Altro: è 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: giugno 2019 (date da definire)

Numero di ore complessive previste per ogni studente: 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: da definire

Numero di ore complessive previste per ogni studente: 60 ore

Articolazione oraria: per 2 settimane con orario da definire

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 delle formulazioni. Inoltre, è previsto un approfondimento degli aspetti normativi riguardanti i cosmetici, in particolare per imparare a comprendere quanto è riportato sull'etichetta dei prodotti commerciali (lista degli ingredienti, diciture, simboli ecc.).

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: gennaio/febbraio 2019 oppure giugno/luglio 2019

Numero di ore complessive previste per ogni studente: 60 ore

Articolazione oraria: 9.30-17.30 per due settimane (con possibilità di concordare frequenza ed 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