



Titolo del Progetto

Come nasce un farmaco: dall'idea al medicinale

Titolo Percorso	Come nasce un farmaco: dall'idea al medicinale
Struttura Ospitante (Dip./Ufficio/Centro etc + sede effettiva di svolgimento)	DSF
Periodo e orari di frequenza	Da maggio 2024: 4 ore al giorno, secondo calendario che sarà comunicato a breve
Tutor esterno universitario	<i>prof. Valentina Gandin</i>
(Eventuale) Lavoratore esperto formato *	
Modalità di erogazione	<input checked="" type="checkbox"/> On line <input checked="" type="checkbox"/> Presso la struttura
Ore di attività per studente e numero studenti ammessi ad ogni percorso	40 ore per studente, 15 studenti
Descrizione dettagliata delle attività proposte	<p>Questo PCTO prevede la frequenza ad alcune esercitazioni pratiche previste per il Corso di Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche. Gli studenti, affiancati da personale esperto e contrattualizzato <i>ad hoc</i>, progetteranno e prenderanno parte ad esperienze pratiche in ambito chimico, biologico e tecnologico. In particolare, le esperienze proposte rientreranno nei passaggi chiave dello sviluppo di un farmaco.</p> <p>L'obiettivo principale è quello di fornire allo studente conoscenze teoriche e pratiche di base di quali sono tappe di sviluppo di un farmaco, dalla progettazione (drug design) alla sintesi o estrazione dei principi attivi, dalla valutazione del meccanismo d'azione in sistemi isolati e/o cellulari alla tecnologia farmaceutica e formulazione.</p>
Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti ed eventuali requisiti (es.: conoscenze disciplinari) per l'accesso al percorso	Istituti Tecnici e Licei, 4 anno. Gli studenti devono avere ricevuto formazione in materia di sicurezza a rischio alto.

* in caso di svolgimento dei lavori vietati di cui all'Allegato I della L 977/1967 (come modificata dal DLgs 345/1999 e dal DLgs 262/2000).