



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2024-2025

Dipartimento/ struttura ospitante	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (Area Drug)
Titolo del PCTO	Breve percorso alla scoperta del farmaco
Referente del progetto formativo e contatti	Valentina Zuliani Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco 0521-905060 valentina.zuliani@unipr.it
Abstract del progetto formativo	Il progetto formativo offre allo studente l'opportunità di lavorare attivamente presso i laboratori dei Corsi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, sperimentando ogni giorno una nuova disciplina. Lo studente sarà impegnato nel riconoscimento di farmaci iscritti nella Farmacopea Ufficiale, nel riconoscimento di sali inorganici, nella determinazione di alcune caratteristiche chimico-fisiche dei farmaci e nell'allestimento di alcune preparazioni galeniche (es. creme, sciroppi). Svolgerà, inoltre, attività laboratoriali nel campo delle tecniche biochimiche: spettroscopia di assorbimento di proteine di interesse farmaceutico, fluorescenza, cromatografia ed elettroforesi. Il percorso prevede anche attività di farmacologia cellulare, che consistono nell'utilizzo di tecniche per il mantenimento cellulare, nella valutazione di processi enzimatici ed intracellulari e nell'applicazione di queste tecniche allo sviluppo di un farmaco. Il percorso formativo offre anche l'opportunità di vivere un'esperienza nell'Ateneo di Parma e di illustrare modi e contenuti dell'istruzione universitaria, con l'obiettivo di far conoscere vari aspetti, teorici e pratici, delle diverse discipline presenti all'interno dei Corsi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF).
Periodo di svolgimento e durata (comunicare i desiderata direttamente al referente del progetto formativo entro il 30/11/2023)	Le attività vengono svolte con studenti provenienti da un unico istituto scolastico. Il periodo di svolgimento ed il calendario delle attività sono concordati con il referente scolastico. Numero di ore totale: 20 ore.
Modalità di svolgimento	In presenza – Plesso di Farmacia – Campus Universitario – Parco Area delle Scienze, 27/A – 43124 Parma.



UNIVERSITÀ DI PARMA

Numero ore di formazione in materia di Sicurezza (se richieste)	È necessario avere svolto 8 ore di formazione in materia di sicurezza, che dovranno essere fornite dalla scuola. I responsabili delle attività didattiche si occuperanno poi della formazione integrativa riguardo a rischi, misure di prevenzione e protezione e misure per la gestione delle emergenze, in relazione alle attività proposte.
Numero di studenti accolti (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	Minimo: 20 - Massimo: 30 Scuole di provenienza: licei ed istituti tecnici ad indirizzo chimico e biotecnologico. Si sottolinea la necessità di un reale interesse nei confronti di una eventuale immatricolazione ai Corsi di Laurea a Ciclo Unico in Farmacia o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
Note	Gli accordi devono essere presi direttamente con la referente PCTO della scuola che intende mandare i propri alunni, e non con singoli studenti.