

**PROGETTI FORMATIVI dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA  
PER ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO 2018-2019**

<b>Dipartimento/struttura ospitante</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (area drug)
<b>Titolo del progetto formativo</b>	Breve percorso alla scoperta di come nasce un farmaco
<b>Referente del progetto formativo e contatti</b>	<b>Claudia Silva</b> Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco 0521 905077 <a href="mailto:claudia.silva@unipr.it">claudia.silva@unipr.it</a>
<b>Abstract del progetto formativo</b>	<p>Il progetto formativo dà allo studente l'opportunità di lavorare attivamente presso i laboratori dei Corsi di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, sperimentando ogni giorno una nuova disciplina. Durante la settimana di alternanza sarà impegnato nel riconoscimento di farmaci iscritti nella Farmacopea Ufficiale, nella determinazione di alcune caratteristiche chimico-fisiche dei farmaci e nell'allestimento di alcune preparazioni galeniche (es. creme, sciroppi). Svolgerà inoltre attività pratiche inerenti le principali 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.</p> <p>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 CdS in Farmacia e CTF.</p>
<b>Periodo di svolgimento (comunicare i <i>desiderata</i> al referente del progetto entro due mesi dal periodo di svolgimento)</b>	Dal 10 al 14 giugno 2019

<b>Numero di studenti accolti</b> (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali)	30 Scuole di provenienza: liceo scientifico ed istituti tecnici. Si sottolinea la necessità di reale interesse nei confronti di una eventuale immatricolazione ai CdS in Farmacia o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
<b>Note (eventuali)</b>	Il percorso di alternanza avrà una durata settimanale con un impegno di 5 ore giornaliere (9-14) per un totale di 25 ore