

### ***Sviluppo preclinico e clinico dei farmaci (BIO/14)***

***Tipologia attività:*** Insegnamento a scelta libera in modalità on line

***Dipartimento di afferenza:*** Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana – Scuola di Medicina

***Durata dell'attività:*** 36 ore

***Numero di CFU attribuibili agli studenti che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni ed avranno superato le relative prove finali:*** 3

***Breve descrizione dell'attività proposta:***

Il corso si propone di offrire una panoramica multidisciplinare sui processi di sviluppo dei farmaci. Il corso sarà accessibile a tutti coloro che desiderino acquisire una ampia cultura su tutte le tappe dello sviluppo del farmaco, che spaziano dagli aspetti chimici, farmaceutici, biologici, biotecnologici, bioinformatici, medici, bioetici, giuridici, ed economici.

L'attività di laboratorio prevede la preparazione di una presentazione multimediale su un argomento inerente il corso, a gruppi di 2-3 partecipanti con l'aiuto di un tutor. Tale presentazione costituirà l'esame di profitto del corso.

***Argomenti da trattare:*** moderne metodologie del "Drug Discovery", studi preclinici di efficacia e tossicità, aspetti regolatori ed etici della sperimentazione animale e metodi alternativi, studi clinici di fase 1, 2 e 3, farmacovigilanza e farmacoepidemiologia, aspetti regolatori ed etici della sperimentazione sull'uomo, biostatistica, bioinformatica (Big Data, IA), farmacoeconomia.

***Referente:*** Prof. Desaphy Jean-François – [jeanfrancois.desaphy@uniba.it](mailto:jeanfrancois.desaphy@uniba.it)