

DIPARTIMENTO DI FARMACIA-SCIENZE DEL FARMACO

- Tipologia dell'attività: INSEGNAMENTI E LABORATORI E DEDICATI AGLI STUDENTI DEI CORSI DI STUDIO E AI SOGGETTI ESTERNI IN POSSESSO DI DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE

- Titolo dell'attività per l'acquisizione delle competenze trasversali*:

FARMACOLOGIA PRECLINICA: TECNICHE, ANALISI E REGOLAMENTAZIONE PER LA SPERIMENTAZIONE DEI FARMACI

- Sede dell'attività e modalità di erogazione: **Palazzo di Farmacia-CAMPUS, lezioni frontali e laboratorio**

- Periodo di svolgimento delle attività formative: **dal 18 Marzo 2024 al 29 Maggio 2024**

- Durata dell'attività (in ore): **32**

- Data entro la quale è possibile effettuare l'iscrizione (precedente allo svolgimento del 30% delle attività formative previste nell'ambito di ciascun insegnamento o laboratorio) **11 Aprile 2024**

- Giorni e orari di svolgimento delle attività formative fino alla loro conclusione prevista:

Lunedì 15-17

Mercoledì 15-16

- Numero di CFU attribuibili agli/alle studenti/esse che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni/sessioni di apprendimento/laboratori/seminari ed avranno superato la relativa prova finale (esame di profitto o verifica): **4**

- Modalità di valutazione della prova finale:

Votazione in trentesimi

Idoneità

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare**:

Il corso offre competenze interdisciplinari utili ad approfondire il quadro di tecniche e metodi di indagine applicate allo sviluppo dei farmaci per un viaggio alla scoperta di come si arriva dal laboratorio al paziente. Le lezioni saranno tenute da docenti ed esperti dei diversi ambiti interni ed esterni.

Argomenti:

- **Dalla molecola al farmaco: che cosa non avremmo senza la Farmacologia preclinica**
- **Esseri umani e altri animali: Etica, normativa e stato dell'arte sulla predittività dei modelli animali**
- **Sei come ti vorrei: validazione di studi in silico**
- **L'uomo in una cellula: il viaggio verso la medicina personalizzata**
- **Colpo di fulmine! Lo studio dei farmaci per l'universo dei canali ionici**
- **Uno, nessuno e centomila: vantaggi dei saggi a larga scala**
- **Il piccolo clinico: tecniche diagnostiche per lo studio dei farmaci**
- **Omica ed epigenetica? Certo e non solo per la farmacogenetica**
- **Back to the future: dal dato clinico e di real world al laboratorio**
- **Basta un poco di zucchero e la pillola va giù: Farmacologia preclinica e innovazione nel drug delivery**

• **Nei panni, anzi nei camici, dei ricercatori: sperimentazione preclinica in team multidisciplinari**

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico del/delle/dei docente/i responsabile/i:

Prof.ssa Sabata Pierno, sabata.pierno@uniba.it

Prof.ssa Elena Conte, elena.conte@uniba.it

Prof.ssa Annamaria De Luca, annamaria.deluca@uniba.it

* si raccomanda di non effettuare variazioni rispetto al titolo del progetto approvato dal CdA.

** inserire un testo pari a circa 1000 caratteri.