UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

DIPARTIMENTO DI FARMACIA – SCIENZE DEL FARMACO

- 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** – in presenza (online mediante piattaforma TEAMS quando necessario)

- Periodo di svolgimento delle attività formative: dal **1 marzo 2023** al **31 luglio 2023**

- Durata dell'attività (in ore): **80**

- 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) **30 aprile 2023**

- Numero di CFU attribuibili agli studenti che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni/ sessioni di apprendimento/laboratori/seminari ed avranno superato le relative prove finali (esame di profitto o verifica): **8**

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

Ogni modulo è un contenitore di lezioni teorico e pratiche sugli approcci metodologici disponibili ad oggi per lo studio dei farmaci.
Il corso offre competenze interdisciplinari utili a studenti, dottorandi, specializzandi di discipline sanitarie per approfondire il quadro di tecniche e metodi di indagine multidisciplinari applicate allo sviluppo dei farmaci e a tutti gli interessati per un viaggio alla scoperta di come si arriva dal laboratorio al paziente. Perché almeno si parli di farmaci con cognizione di causa, in questo momento di infodemia.
Le lezioni saranno tenute da docenti ed esperti dei diversi ambiti interni ed esterni.
Argomenti dei moduli contenitori di lezioni/esercitazioni:

- **Dalla molecola al farmaco: che cosa non avremmo senza la Farmacologia preclinica**
- **Esseri umani e altri animali: Etica, normativa e stato dell'arte sulla predittivita' dei modelli animali**
- **Sei come ti vorrei: la validazione degli 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: i vantaggi dei saggi a larga scala (hts)**
- **Il piccolo clinico: le 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: la Farmacologia preclinica e l'innovazione nel drug delivery**
- **La diversità è variabilità che conta: approcci di biostatistica**

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico del/i 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