



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

## PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

**Istituzione:** Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF)

**Anno scolastico di riferimento:** 2023/2024

**Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:** Prof.ssa Patrizia Diana, [patrizia.diana@unipa.it](mailto:patrizia.diana@unipa.it), tel. 09123896815, Dott.ssa Daniela Carbone [daniela.carbone@unipa.it](mailto:daniela.carbone@unipa.it), tel. 09123891961; Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF).

**Titolo del Programma/Percorso:** Farmaco e sua purezza: metodologie usate per il controllo di qualità.

**Scuola coinvolta:** il percorso di orientamento verrà rivolto a studenti del quarto e quinto anno della scuola secondaria di secondo grado.

**Numero Alunni partecipanti:** 20 studenti

**N. Ore Orientamento programmate:** 15 ore

**Orario di svolgimento:** percorso di orientamento di quattro giorni, calendario da concordare

**Soglia minima di frequenza del Corso per l'ottenimento del certificato:** 70%



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

### **Tipologia di formazione erogata:**

- in presenza;
  - Comune in cui si svolge: Palermo;
  - Finalità generale del Programma/Percorso: Il progetto proposto mira all'orientamento attivo nella transizione scuola-università, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per i Corsi di Studio universitari ad indirizzo sanitario: Farmacia/Farmacia industriale.
- 1) Conoscere il contesto della formazione superiore e del suo valore in una società della conoscenza, informarsi sulle diverse proposte formative quali opportunità per la crescita personale e la realizzazione di società sostenibili e inclusive.
  - 2) Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata alla metodologia di apprendimento al metodo scientifico.
  - 3) Autovalutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze per ridurre il divario tra quelle possedute e quelle richieste per il percorso di studio di interesse.
  - 4) Consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale.
  - 5) Conoscere i settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili nonché i lavori futuri sostenibili e inclusivi e il collegamento fra questi e le conoscenze e competenze acquisite.

**Data di avvio del Programma/Percorso:** da concordare con la scuola

**Data di fine del Programma/Percorso:** da concordare con la scuola

**Luogo di svolgimento:** Laboratori didattici del Corso di Studi di Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Via Archirafi 30/32.

**Contenuto del Programma/Percorso (attività da svolgere, metodologia didattica e obiettivi specifici da raggiungere):**

il percorso di orientamento sarà articolato in tre incontri (5 ore ciascuno) e verrà rivolto a studenti di quarto e quinto anno della scuola secondaria di secondo grado.

**COT – 5 ore**

**A. n. 2 ore:** Piattaforma di pre-orientamento universitario (questionario sulle *soft skills* e sulle aree professionali) e presentazione del mondo universitario.



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**B. n. 1 ora:** Laboratorio sulle tecniche e strategie di apprendimento (anche per studenti con disabilità o DSA).

**C. n. 2 ore:** Workshop “Come affrontare i test di accesso”; Simulazione test, Piattaforma “Orientazione” Prove di posizionamento.

### **Dipartimento – 10 ore**

Gli studenti partecipanti saranno guidati nell'apprendimento delle metodologie sperimentali utilizzate per monitorare, valutare e garantire la qualità dei farmaci in tutte le fasi di produzione, dalla selezione delle materie prime al prodotto finito. Durante il corso, i partecipanti acquisiranno nozioni di base sulle tecniche e sulle metodologie necessarie per gestire un programma di controllo qualità farmaceutico.

Durante le attività pratiche di laboratorio, gli studenti condurranno tecniche di valutazione della qualità di un farmaco, attraverso metodi analitici volti ad identificare la sostanza e valutare la sua qualità e la sua forza quantitativa, come da descrizione nella farmacopea europea attualmente vigente.

Gli obiettivi di questo programma mirano ad introdurre gli studenti nel mondo chimico-farmaceutico, approfondendo gli aspetti e le applicazioni di uno dei potenziali sbocchi occupazionali post-laurea nell'ambito dei corsi di laurea in Farmacia e CTF.