PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO/FSL

Istituzione: Università degli Studi di Palermo –- Dipartimento STEBICEF

Anno scolastico di riferimento: 2026-2027

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento: Prof. Annamaria Martorana, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, annamaria.martorana@unipa.it, 091-23896821

Titolo del Programma/Percorso: Salute e benessere della persona: conosciamo i farmaci e impariamo a usarli consapevolmente

Scuole coinvolte: Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

Numero Alunni partecipanti: 20

N. Ore Orientamento programmate: dalle 6 alle 12 ore
Orario di svolgimento: da concordare
Soglia minima di frequenza del Corso per l'ottenimento del certificato: 70%
Tipologia di formazione erogata: in presenza e/o in modalità mista
Comune in cui si svolge: Palermo
Finalità generale del Programma/Percorso:
1) Conoscere il percorso universitario in Farmacia e comprenderne il valore nella promozione della salute, della prevenzione e del benessere individuale e collettivo.
2) Sperimentare una didattica attiva, partecipativa e laboratoriale, applicando il metodo scientifico allo studio dei medicinali, dei prodotti per la salute e del loro corretto utilizzo.
3) Verificare e consolidare le conoscenze di base necessarie per affrontare il percorso di studi, con particolare riferimento alle discipline chimiche, biologiche e sanitarie.
4) Sviluppare capacità critiche, riflessive e trasversali utili a comprendere l'efficacia, la sicurezza e l'uso consapevole dei medicinali e degli altri prodotti destinati alla tutela della salute.
5) Conoscere i principali ambiti professionali e gli sbocchi occupazionali collegati al Corso di Laurea in Farmacia, con particolare attenzione all'assistenza sanitaria, alla prevenzione, ai servizi farmaceutici e alla sostenibilità.
Data di avvio del Programma/Percorso: da definire e concordare
Data di fine del Programma/Percorso: da definire e concordare
Luogo di svolgimento: Aule e laboratori messi a disposizione dall'Università degli Studi di Palermo – Via Archirafi 30-32;
Contenuto del Percorso: Gli studenti saranno coinvolti in un percorso formativo che integra lezioni divulgative e attività pratiche di laboratorio dedicate alla salute, alla prevenzione e all'uso consapevole dei medicinali e dei prodotti per il benessere. Il percorso consentirà di conoscere il "viaggio" del farmaco: dalla formulazione e dalla via di somministrazione fino alla liberazione del

principio attivo, al suo assorbimento e all'interazione con il bersaglio biologico responsabile dell'effetto terapeutico. Attraverso modelli molecolari e strumenti digitali, gli studenti potranno osservare le principali caratteristiche strutturali dei principi attivi e comprendere come queste influenzino l'attività, l'efficacia e la sicurezza del medicinale. Saranno inoltre approfonditi i concetti di dose, corretta modalità di assunzione, possibili interazioni ed effetti indesiderati, evidenziando l'importanza di un impiego appropriato e responsabile dei farmaci. Le attività laboratoriali potranno prevedere l'estrazione di un principio attivo da una matrice vegetale, la preparazione di semplici formulazioni e l'esecuzione di prove per verificarne identità, purezza e qualità. Il percorso permetterà così di avvicinarsi alle discipline caratterizzanti il Corso di Laurea in Farmacia e di comprendere il contributo delle scienze farmaceutiche alla tutela della salute individuale e collettiva.

N.B. I percorsi di 12 ore sono completabili con le 3 ore svolte dal COT nelle scuole e possono essere svolti più percorsi da uno stesso studente. Le scuole devono avere la convenzione FSL con l'Università di Palermo.