



**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, Viale delle Scienze Ed.16

Anno scolastico di riferimento: 2023/2024

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento: Prof.ssa Vivienne Spadaro, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, Sez. di Botanica, Antropologia e Zoologia, e-mail: vivienne.spadaro@unipa.it ; +3909123891231.

Titolo del Percorso: *Naturale non è sinonimo di innocuo: conoscere le piante medicinali e tossiche per vivere in salute*

Area di interesse: Botanica

Scuola coinvolta: Licei, Istituti Tecnici, Istituti Professionali

Numero Alunni partecipanti: 25

N. Ore Orientamento programmate: 15

Orario di svolgimento: Attività da svolgersi in orario pomeridiano secondo le disponibilità di aula universitaria e/o laboratori didattici e le necessità della scuola, che dovranno essere dichiarate al momento della richiesta.



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

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

**Tipologia di formazione erogata: in presenza o in modalità mista (almeno 2/3 di attività in presenza);
Comune in cui si svolge: Palermo;**

- Finalità generale del Percorso: (indicare la Finalità generale)
- 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 Percorso: marzo 2024

Data di fine del Percorso: maggio 2024

Luogo di svolgimento: Aula e/o laboratorio didattico, Sez. di Botanica, Antropologia e Zoologia, via Archirafi 38.

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

Il progetto proposto mira all'Orientamento attivo nella transizione scuola-università" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – per i Corsi di Studio ad indirizzo Biologico/Biotecnologico.

Obiettivo del percorso è fornire le conoscenze relative sia alle piante medicinali che a quelle tossiche, riguardanti le caratteristiche botaniche, le droghe, i principi attivi, gli usi tradizionali e attuali, evidenziandone anche l'eventuale tossicità. A tal riguardo, saranno chiariti gli aspetti tossicologici nell'uso di droghe e prodotti vegetali ed evidenziati i costituenti chimici tossici.



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

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.

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 coinvolti attivamente, oltre che nelle lezioni frontali, anche in attività finalizzate: al riconoscimento pratico, mediante l'uso di chiavi analitiche tradizionali e digitali, di piante medicinali e/o tossiche e ancora, di droghe vegetali, preparate al momento o appartenenti a collezioni già allestite; all'osservazione diretta, mediante visita didattica, delle collezioni di piante medicinali e/o tossiche dell'Orto botanico di Palermo.

Obiettivi da raggiungere: Lo studente dovrà:

1. Partecipare attivamente alle attività proposte
2. Acquisire conoscenze specifiche sulle piante medicinali e/o tossiche
3. Riconoscere le più comuni piante medicinali e/o tossiche
4. Elaborare un elenco delle principali piante dalle proprietà salutistiche e/o tossiche
5. Comprendere l'importante ruolo delle piante nel settore della salute umana e animale.