



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE FARMACEUTICHE

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DiSFarm)

CdS in Scienze dei Prodotti Naturali per la Salute (SEPNAS)

Titolo del progetto: *Io, piante officinali e tu?*

Periodo e orario:

Il progetto si svolge in un'unica edizione ed è suddiviso in due azioni:

- Venerdì 21 novembre 2025 dalle 9:30 alle 12:30 e dalle 13.30 alle 15.30
- Lunedì 24 novembre 2025 dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 14.00 alle 17.00

Totale ore: 12 ore

N° studenti totali (IV e V anno): 20

Luogo

- Venerdì 21 novembre 2025: Dipartimento di Bioscienze, Via Giovanni Celoria 26, 20133 Milano (mattino); Orto botanico Città Studi, via Golgi 18, 20133 Milano (pomeriggio)
- Lunedì 24 novembre 2025: Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DiSFarm), via Luigi Mangiagalli 25, 20133 Milano

Referenti-tutor:

- Prof.ssa Claudia Giuliani: claudia.giuliani@unimi.it
- Prof.ssa Gigliola Borgonovo: gigliola.borgonovo@unimi.it

Referente tecnico:

- Dott.ssa Giovanna Boschin: giovanna.boschin@unimi.it



Descrizione:

Il progetto mira a coinvolgere le studentesse e gli studenti delle scuole superiori in un percorso interattivo e multilivello sull'uso delle piante per la salute umana, volto a generare una maggiore conoscenza delle risorse di origine vegetale, incoraggiando al contempo un crescente consapevolezza in merito all'importanza della loro conservazione e del loro uso sostenibile.

Dettagli sulle azioni:

Azione n. 1

Titolo: Introduzione al regno vegetale

Programma: nella sessione mattutina, presso laboratori dedicati, le studentesse e gli studenti potranno acquisire direttamente conoscenze su alcune specie officinali e droghe vegetali di interesse con un *focus* speciale su caratteri macroscopici distintivi. Successivamente, grazie all'uso di microscopi ottici, saranno guidati alla preparazione e osservazione di campioni vegetali e saranno invitati al riconoscimento di alcune droghe vegetali o parti di pianta officinale mediante un approccio di indagine multisensoriale.

Nella sessione pomeridiana saranno guidati nell'approfondimento delle conoscenze acquisite mediante la realizzazione di disegni botanici attraverso la tecnica di *sketching*.

Azione n. 2

Titolo: Droghe vegetali: principi attivi e loro riconoscimento

Programma: durante la sessione mattutina, presso laboratori dedicati, le studentesse e gli studenti saranno divisi in gruppi per eseguire tecniche estrattive specifiche, quali la distillazione e l'estrazione con solvente per ottenere oli essenziali da specie officinali di interesse. Successivamente, gli oli essenziali ottenuti saranno analizzati mediante TLC e sarà eseguito un confronto con il profilo di oli essenziali commerciali e soluzioni *standard* dei principali costituenti della frazione volatile.

Nella sessione pomeridiana gli studenti parteciperanno alla giornata di studio dal titolo "Rimedi naturali per sostenere le difese del nostro organismo" organizzata dal CdS in SEPNAS.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE FARMACEUTICHE