



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DiSFarm) – CdS in Scienze e Tecnologie Erboristiche

Titolo: *Io, piante officinali e tu?*

Settimane di svolgimento: Il progetto si svolge in un'unica edizione suddiviso in tre azioni:

- Lunedì 10 giugno 2024
- Martedì 18 giugno 2024
- Venerdì 21 giugno 2024

Totale ore: 12 ore

N° studenti totali: 25

Orario di svolgimento:

- Lunedì 10 giugno 2024 dalle 13:30 alle 17:30
- Martedì 18 giugno 2024 dalle 9:30 alle 13:30
- Venerdì 21 giugno 2024 dalle 9:00 alle 13:00

Luogo di svolgimento:

- Lunedì 10 giugno 2024: Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DiSFarm), via Luigi Mangiagalli 25, 20133 Milano
- Martedì 18 giugno 2024: Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DiSFarm), via Luigi Mangiagalli 25, 20133 Milano
- Venerdì 21 giugno 2024: Orto Botanico Città Studi, Via Camillo Golgi 18, 20133 Milano

Referente-tutor del progetto:

- Prof. Enrico Sangiovanni: enrico.sangiovanni@unimi.it
- Prof.ssa Claudia Giuliani: claudia.giuliani@unimi.it

Descrizione del progetto:

Il progetto mira a coinvolgere gli studenti delle scuole superiori in un **percorso interattivo sull'uso delle piante per la salute umana** volto a generare una maggiore comprensione delle risorse naturali che derivano dalle piante e incoraggiando la conservazione del patrimonio naturale.

DETTAGLI SULLE AZIONI:

Azione n. 1

Titolo: Introduzione al regno vegetale

Programma: gli studenti grazie all'utilizzo di laboratori dedicati potranno osservare dal vivo alcune piante officinali e loro componenti macroscopiche. Inoltre, grazie all'uso di microscopi saranno guidati all'osservazione di cellule vegetali e verranno guidati al riconoscimento di alcune specie vegetali grazie ad un approccio multisensoriale.

Azione n. 2

Titolo: Droghe vegetali: principi attivi e loro riconoscimento

Programma: in questa fase gli studenti esploreranno il concetto di droga vegetale e delle sue diverse componenti nell'ambito della ricerca scientifica. Gli studenti verranno divisi in gruppi ed eseguiranno tecniche di estrazione di materiale vegetale e saggi di riconoscimento attraverso procedure analitiche come il calcolo dell'indice di schiuma, il riconoscimento di tannini.

Azione n. 3

Titolo: Dritti all'orto: piante medicinali e usi fitoterapici

Programma: in quest'ultimo incontro gli studenti avranno l'occasione di toccare con mano le piante più studiate a livello scientifico, conoscerne il ruolo ecologico per un uso sostenibile, oltre che cenni sulla coltivazione e sull'uso terapeutico.