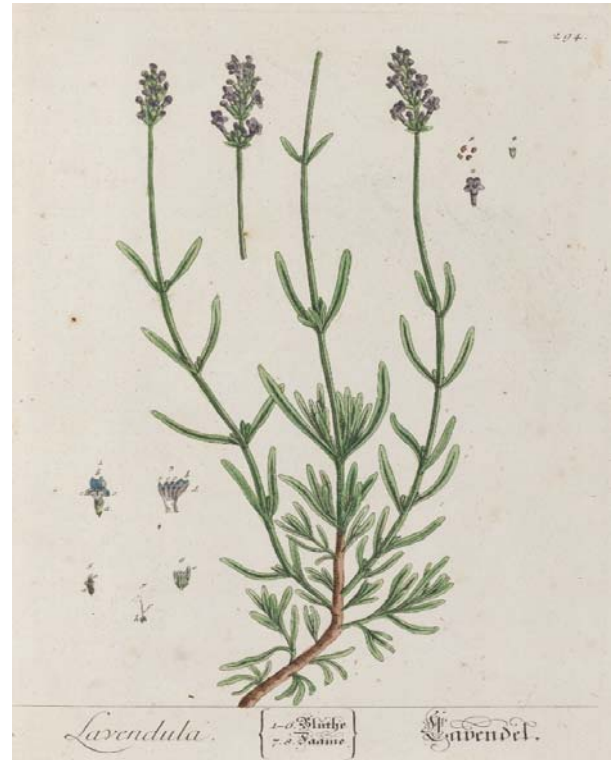




## Dalle piante alla farmacia

Il progetto per l'Alternanza Scuola-Lavoro (ora Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento) offerto dal Dipartimento Scienze del Farmaco – Sezione di Farmacologia è incentrato sul mondo fantastico e affascinante delle piante aromatiche, medicinali e delle spezie.

Sin dall'antichità le piante sono utilizzate dall'uomo non solo come nutrimento o a fini estetici, ma anche per curare numerose patologie. In tempi più recenti dalle piante officinali sono state estratte sostanze che sono diventate direttamente farmaci o che hanno ispirato la sintesi, e quindi la scoperta, di nuovi farmaci importanti. Inoltre, molti estratti vegetali spesso stanno alla base di cosmetici e profumi oltre che prodotti per una sana alimentazione.



[*Lavanda officinalis*; Elisabeth Blackwell,  
Herbarium Blackwellianum, Norimbergae, 1750]



[*Digitalis purpurea*; Elisabeth Blackwell,  
Herbarium Blackwellianum, Norimbergae, 1750]

Le lezioni offerte agli studenti della Scuola Superiore prevedono una breve parte teorica (frontale) allo scopo di fornire una descrizione dell'argomento trattato, ma saranno prevalentemente incentrate su esperimenti che li coinvolgeranno direttamente al fine di comprendere la ricerca nell'ambito della farmacognosia, fitoterapia, farmacologia. La parte sperimentale, in cui è previsto il coinvolgimento degli studenti, prevede il riconoscimento attraverso diverse metodiche di alcune droghe vegetali e la preparazione di estratti. Verranno ad esempio preparati oli essenziali mediante distillazione in corrente di vapore ed estratti vegetali mediante macerazione. Degli estratti ottenuti verrà effettuata l'analisi fitochimica.

E' previsto un modulo della durata di 36 ore nell'arco di una settimana, [dalle ore 9.00 alle ore 17, da lunedì a giovedì, venerdì 4 ore, dalle 9.00 alle 13.00]  
Il periodo previsto è per la settimana: 17-21 giugno 2024

Numero di partecipanti: 25 studenti

Sede: Dipartimento Scienze del Farmaco, Via Taramelli, 12, 27100 Pavia

Responsabile: Prof.ssa Annalisa Barbieri

[annalisa.barbieri@unipv.it](mailto:annalisa.barbieri@unipv.it), tel. 0382987778