

Attività formativa:	FITOFARMACEUTICA: DALLA NATURA A		
Modulo didattico:	Fonti di metaboliti vegetali e medicine tradizion		
CFU	3		
Ore	24		
Tipo	Lezioni frontali		
Obiettivi formativi	Lo studente conosce le principali Famiglie di pi farmaceutico. Lo studente conosce l'Etnobotanic		
TEMATICA			
Tema	Obiettivo	Ore complessive di ciascun Tema	Ordine cronologico degli Argomenti
	Lo studente conosce		1

Introduzione alla materia di studio	l'organizzazione del corso, della modalità di verifica e degli	2	2
Studio di approfondimento di alcune Famiglie di piante di particolare interesse farmacotecnico	Lo studente conosce in modo approfondito le principali famiglie di piante medicinali, le loro caratteristiche botaniche e diagnostiche, i loro metaboliti attivi e i molteplici impegni di queste piante	14	3
			4
			5
			6
			7
			8
Etnobotanica, le	Lo studente conosce l'Etnobotanica, di cosa si occupa, che risultati può portare e come si conduce uno studio	1	9
			10

piante e i rituali	etnobotanico. Lo studente conosce alcuni sviluppi scientifici che lo studio etnobotanico può incentivare	†	11
			12
Ricerca Bibliografica ed esame	Lo studente conosce i motori di ricerca dedicati alla ricerca scientifica (Scopus, PubMed; Scholar), le modalità di accesso e di utilizzo, conosce i filtri di ricerca e le modalità con cui approcciarsi alla ricerca sulle piante medicinali e sui loro metaboliti. Lo studente conosce tutte le criticità utili per condurre una ricerca scientifica su una specifica pianta medicinale a scelta e per scrivere una tesina che sarà poi oggetto della verifica delle competenze finali del	2	13

Fondamenti medicines tradizionali	Lo studente i principi di alcune medicine tradizionali e le piante in uso in queste tradizioni	2	14
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----

[illegible]

L FARMACO

ali

ante ad uso medicinale ed erboristico, le loro caratteristiche botaniche, ecologiche e metabolomiche, acquisendo conoscenze appropriate e i fondamenti delle medicine tradizionali e sa come affrontare una ricerca bibliografica sulle piante medicinali utilizzando i pri

LEZIONI

CONTENUTI

Descrizione del programma, presentazione del modulo didattico, supporti didattici

Inquadramento dell'oggetto di studio: le piante medicinali e i loro metaboliti. Aspetti evolucionistici, fisiolog

Asteraceae: Filogenesi, classificazione, principali Tribù e Sottofamiglie. Principi attivi, esempi di asteraceae

Lamiaceae: Filogenesi, classificazione, principali Tribù e Sottofamiglie. Principi attivi, esempi di asteraceae

Apiaceae e Cruciferae: Filogenesi, classificazione, principali Tribù e Sottofamiglie. Principi attivi, esempi di

Betulaceae: Filogenesi, classificazione, principali Tribù e Sottofamiglie. Principi attivi, esempi di asteraceae

Papaveraceae: Filogenesi, classificazione, principali Tribù e Sottofamiglie. Principi attivi, esempi di asteraceae

Orchidaceae e Rosaceae: Filogenesi, classificazione, principali Tribù e Sottofamiglie. Principi attivi, esempi

Inquadramento storico della disciplina Etnobotanica, differenze con l'Etnofarmacologia, codici etici da seguire di etnobotanica quantitativa (indici e sviluppo matrici di dati).

Esempi di studi etnobotanici con particolare attenzione all'Etnobotanica nella Regione Emilia-Romagna

Le piante e i rituali nelle culture tribali, sviluppi etnobotanici, etnomedici e connessione con altre discipline

Il caso di Ayahuasca, etnobotanica della foresta amzonica, le conoscenze "poli-farmacologiche" degli indige

Accesso ai motori di ricerca scientifica, criticità, operatori booleani, filtri di ricerca. Selezionare e leggere un scientifico (Original Article, Review qualitativa e quantitativa, Short Com. ecc). Motori di ricerca appositi per tesina: capitoli, stile, bibliografia, citazioni e contenuti, come creare una figura per una tesina.

Fondamenti di medicine tradizionali, esempio specifico della medicina Ayurvedica, utilizzi delle piante secon

[illegible]

[illegible]

fondite su alcune classi di metaboliti secondari di interesse incipali motori di ricerca dedicati					
i e modalità di esame.					

ici e botanico-farmacutici					
se di interesse farmaceutico e fitoterapico, usi cosmetici					
se di interesse farmaceutico e fitoterapico, usi cosmetici					
asteracease di interesse farmaceutico e fitoterapico, u					

se di interesse farmaceutico e fitoterapico, usi cosmetici ed usi tecinci, Terpeni e triterpeni (approfondime

ease di interesse farmaceutico e fitoterapico, usi cosm					
---------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

di asteracease di interesse farmaceutico e fitoterapico, usi cosmetici ed usi tecinci, alcaloidi (approfondir

e in questo tipo di studi. Come affrontare uno studio					

scientifiche

ni, le piante psicoattive e il loro metaboliti

**il lavoro scientifico, conoscere i diversi tipi di lavori
la botanica (WFO, ActaPlantarum). Scrittura di una**

ido la Farmacopea Indiana.

[illegible]

	#NOME?								

[illegible]

nti)
enti)