

Attività formativa:	Farmacognosia e Fitoterapia		
Modulo didattico:	Modulo 2		
CFU	3		
Ore	24		
Tipo	Lezioni frontali		
Obiettivi formativi	Al termine del corso lo studente è in grado: di effettuare l'identificazione morfologica della droga, la descrizione della sua origine e, se vegetale, l' habitat; di riconoscere le strutture chimiche che costituiscono i principi attivi. Di questi ultimi conosce l'attività farmacologica, se utilizzati in campo terapeutico, o la loro applicazione in altro ambito (tecnologico / cosmetologico).		

TEMATICA			LEZIONI		
Tema	Obiettivo	Ore complessive di ciascun Tema	Ordine cronologico degli Argomenti	CONTENUTI	Durata (ore) di ciascun contenuto
Introduzione al corso	Lo studente conosce l'organizzazione del corso, della modalità di verifica e degli argomenti da studiare.	1	1	Presentazione di argomenti del corso e modalità di verifica dell'apprendimento. Illustrazione delle relazioni del corso con i temi di corsi prepedeutici a questo e corsi di successivo approfondimento di tematiche farmacologiche.	1
Ambito della farmacognosia nello sviluppo delle conoscenze biologiche	Lo studente conosce il significato dell'attività biologica espressa da preparati di provenienza naturale.	4	2	Organizzazione e tassonomia delle differenti droghe di provenienza naturale (di origine vegetale o animale). Fattori naturali ed artificiali che influenzano il contenuto in principi attivi.	2
			3	Conservazione delle droghe. Analisi delle droghe: identificazione, controllo di qualità. Cenni sui metodi di riconoscimento ed analisi delle droghe. Metodi di preparazione meccanici ed estrattivi. Tinture ed estratti (dosaggio biologico).	2
DROGHE DI ORIGINE VEGETALE	Droghe contenenti P.A. costituiti da carboidrati	1	4	Manna*, Amido, Altea, Lino*, Agar-Agar, Gomma arabica*, Gomma adragante*, Cotone idrofilo.	1
	Droghe contenenti P.A. costituiti da lipidi o tannini	1	5	Ricino*, Burro di cacao. Amamelide	1
	Droghe contenenti P.A. costituiti da essenze o resine	2	6	Assenzio, Camomille*, Canapa indiana, Canfora, Capsico*, Coccia del Levante, Eucalipto*, Felce maschio*, Garofano chiodi*, Menta, Noce moscata, Valeriana*.	2
	Droghe contenenti P.A. costituiti da antrachinoni	2	7	Aloe*, Cascara*, Frangula*, Senna*, Rabarbaro*, Iperico	2
	Droghe contenenti saponine:	3	9	Liquirizia*, Ginseng.	1
	Droghe contenenti P.A. costituiti da glicosidi cardioattivi.		10	Digitale*, Strofanto*, Scilla.	2
	Droghe contenenti P.A. costituiti da glicosidi flavonici		11	Ginkgo.	0,5
	Droghe contenenti P.A. costituiti da alcaloidi	7	12	Oppio, Boldo*, Ipecacuana*, China* Rauwolfia	2
			13	Cacao*, Caffè, Tè), Tabacco, Noce vomica*	1,5
			14	Segale cornuta*, Efedra, Pilosella, Fava del Calabar	2
			15	Belladonna*, Giusquiamo, Stramonio, Coca, Curaro	2
			16	Vinca, Tasso	0,5
DROGHE DI ORIGINE ANIMALE		1,5	17	Sieri, Vaccini, Emoderivati, Eparina	1,5