

<b>Attività formativa:</b>	PERSONALIZZAZIONE DEI MEDICINALI E LABORATORIO GALENICO
<b>Modulo didattico:</b>	PERSONALIZZAZIONE DEI MEDICINALI E LABORATORIO GALENICO
<b>CFU:</b>	6
<b>Ore:</b>	16 ore (2 CFU) lezioni frontali, 60 ore (4 CFU) esercitazioni di laboratorio
<b>Tipo:</b>	lezioni frontali ed esercitazioni di laboratorio
<b>Obiettivo formativo:</b>	Al termine del corso lo studente: - possiede le conoscenze e le competenze necessarie alle attività di progettazione, preparazione e controllo dei medicinali per terapie personalizzate; - possiede le conoscenze specifiche per la formulazione delle varie forme farmaceutiche allestite nel laboratorio galenico della farmacia sia come formule magistrali che officinali ed è in grado di allestirle materialmente; - possiede le conoscenze avanzate della tecnologia farmaceutica correlate all'allestimento in farmacia delle terapie personalizzate; - è in grado di effettuare i controlli tecnologici previsti dalla Farmacopea Ufficiale e dai protocolli autorizzativi dei medicinali industriali; - è in grado di calcolare il prezzo secondo la tariffa nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali e di compilare correttamente le etichette dei preparati magistrali ed officinali; - è in grado di gestire ed organizzare un laboratorio galenico.

TEMATICA			LEZIONI		
Tema	Obiettivo	Ore		Argomenti	Durata (ore)
Introduzione	Lo studente conosce l'organizzazione dell'insegnamento, della verifica e degli argomenti da studiare.	2	1	Organizzazione delle lezioni, modalità di verifica e valutazione dell'apprendimento. Introduzione agli argomenti del programma.	2
Testi obbligatori in farmacia	Lo studente conosce la Farmacopea Europea, la Farmacopea Ufficiale Italiana e la Tariffa nazionale.	2	2	Farmacopea Europea e Farmacopea Ufficiale Italiana edizioni vigenti. Tariffa nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali.	2
Norme di Buona Preparazione dei medicinali in farmacia (NBP).	Lo studente apprende le NBP	2	3	Norme di Buona Preparazione dei medicinali in farmacia (NBP). Procedure semplificate (DM 16/11/2003).	2

Laboratorio galenico	Lo studente conosce l'organizzazione e la gestione del laboratorio galenico	2	4	Organizzazione e gestione del laboratorio galenico.	2
Preparati galenici	Lo studente conosce la documentazione dei preparati magistrali e officinali	4	5	Documentazione dei preparati magistrali. Foglio di lavorazione. Etichettatura e Tariffa nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali.	2
			6	Documentazione dei preparati officinali. Etichettatura e prezzo dei preparati officinali.	2
Preparati galenici.	Lo studente apprende i controlli di qualità dei preparati galenici	4	7	Controllo di qualità e valutazione della stabilità dei preparati galenici.	1
			8	Esempi pratici della spedizione di una ricetta	3
Allestimento di preparati magistrali e officinali	Lo studente apprende le operazioni di preparazione, confezionamento, tariffazione ed etichettatura dei preparati magistrali e officinali.	60	9	Allestimento di polveri per uso orale e cutaneo	4
			10	Allestimento di capsule	4
			11	Allestimento di compresse	4
			12	Allestimento di soluzioni	4
			13	Allestimento di sciroppi	4
			14	Allestimento di emulsioni	4
			15	Allestimento di sospensioni	4
			16	Allestimento di unguenti	4
			17	Allestimento di creme	4
			18	Allestimento di geli	4
			19	Allestimento di paste	4
			20	Allestimento di supposte	4
			21	Allestimento di ovuli	4
			22	Spedizione di nuove ricette	4
Prova finale			23	Spedizione di una ricetta magistrale, compilazione del foglio di lavorazione e dell'etichetta.	4

