

SHORT MASTER UNIVERSITARIO
“PREPARAZIONI GALENICHE LIQUIDE E SEMISOLIDE”

PRIMO MODULO				
TEMATICHE		DOCENTE	ORE	DATA
ASPETTI NORMATIVI - MATERIE PRIME - LABORATORIO GALENICO	I MEDICINALI PER USO UMANO ALLESTITI IN FARMACIA	Prof.ssa Paola Minghetti Dott. Marco Fortini	8,00 h	SABATO 24 novembre 2018
	<ul style="list-style-type: none"> • Normativa e fonti di legittimazione 			
	LA FARMACOPEA UFFICIALE ITALIANA			
	LE FARMACOPEE UFFICIALI EUROPEE E I CODICI FARMACEUTICI			
	LE NORME DI BUONA PREPARAZIONE			
	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione della qualità in farmacia • Laboratorio galenico e attrezzature • Procedure integrali SIFAP approvate dal Comitato Centrale FOFI, nella seduta del 23/06/2004 			
	LA RISOLUZIONE EUROPEA CM/RES (2016) 1			
	POSITION PAPER FORMULE MAGISTRALI - SIFAP			
	PIC/S GUIDE TO GOOD PRACTICES FOR THE PREPARATION OF MEDICINAL PRODUCTS IN HEALTHCARE ESTABLISHMENTS – (PIC/S PE 010-4, 1 marzo 2014)			
	MONOGRAFIA “SOSTANZE PER USO FARMACEUTICO FU XII PAG 866”			
	ROUND ROBIN - SIFAP			
	LE MATERIE PRIME:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Documentazione • Certificato di analisi e scheda tecnica • Controlli alla ricezione • Data di limite utilizzo, conservazione e rititolazione 			
	SOSTANZE PERICOLOSE PER LA SALUTE UMANA			
	<ul style="list-style-type: none"> • Global Harmonized System • Tabella n. 3 della FU 			
	PRINCIPI ATTIVI VIETATI PER DOPING			
	SOSTANZE STUPEFACENTI E PSICOTROPE - DPR309/90			
	FORMULE UFFICIALI			
	PREPARAZIONI GALENICHE MAGISTRALI			
	LEGGE 94/98			
	I MEDICINALI VETERINARI ALLESTITI IN FARMACIA			
	LE PREPARAZIONI SOGGETTE A PRESCRIZIONE MEDICA			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ricetta medica ripetibile (RR) • Ricetta medica da rinnovare volta per volta (RNR) • Ricetta veterinaria in triplice copia (RMVT) • Ricetta ministeriale a ricalco (RMR) 			
PREPARAZIONI NON SOGGETTE A PRESCRIZIONE MEDICA				
PREPARAZIONI CONTENENTI COMPOSTI VEGETALI				
STABILITÀ DEI PREPARATI:				
<ul style="list-style-type: none"> • Degradazione • Interazioni dovute alla luce • Interazioni dovute all'aria • Gli antiossidanti • Interazioni dovute all'umidità • Interazioni dovute alla temperatura • Interazioni dovute al pH • I conservanti • Gli antimicrobici 				
LA TARIFFA NAZIONALE PER LA DISPENSAZIONE AL PUBBLICO DEI MEDICINALI				
ALIMENTI SPECIALI E INTEGRATORI ALIMENTARI				
COSMETICI E I DISPOSITIVI MEDICI				
BIBLIOGRAFIA RIASSUNTIVA				
ESERCITAZIONI PRATICHE	Prof.ssa Paola Minghetti Dott. Marco Fortini	4,00 h	DOMENICA 25 novembre 2018	
<ul style="list-style-type: none"> • Controllo formale prescrizioni mediche preparati magistrali • Analisi “valore aggiunto” del preparato con l'ausilio dell'albero decisionale descritto nel POSITION PAPER SIFAP • Valutazione del rischio e scelta del sistema da qualità da utilizzare nell'allestimento della preparazione • Compilazione foglio di lavorazione • Studio delle procedure integrali NBP 				

SECONDO MODULO					
		TEMATICHE	DOCENTE	ORE	DATA
PREPARAZIONI LIQUIDE A USO ORALE PREPARAZIONI LIQUIDE PER APPLICAZIONE CUTANEA		SCIROPPI – ELISIR <ul style="list-style-type: none"> • Definizioni • Sciroppi semplici • Sciroppi medicati • Eccipienti • Correttivi del gusto • Mucillagini e sciroppi senza zucchero • Apparecchiature: <ul style="list-style-type: none"> • Agitatori meccanici • Dosatrici - Riempitrici • Operazioni di preparazione • Controllo di qualità del preparato • Confezionamento ed etichettatura • Stabilità del preparato • Data limite per l'utilizzo Controlli sul prodotto finito	<i>Prof. Nunzio Denora</i> <i>Dott. Giacomo Sergi</i>	1,30 h	VENERDÌ 11 gennaio 2019
		PREPARAZIONI LIQUIDE ACQUOSE – IDROALCOLICHE – GLICERICHE – OLEOSE <ul style="list-style-type: none"> • Solubilità • Composizione quantitativa <ul style="list-style-type: none"> • percentuale in peso (% P/P) • percentuale in volume (% V/V) • percentuale in peso/volume (% P/V) • molarità o concentrazione molare (M) • molalità o concentrazione molare (m) • frazione molare (XA) • normalità (N) • Soluzioni acquose • Soluzioni alcoliche e idroalcoliche • Soluzioni gliceriche e idrogliceriche • Soluzioni oleose • Apparecchiature • Operazioni di preparazione • Controllo di qualità del preparato • Confezionamento ed etichettatura • Stabilità del preparato • Data limite per l'utilizzo Controlli sul prodotto finito	<i>Prof. Nunzio Denora</i> <i>Prof. Massimo Franco</i> <i>Dott. Giacomo Sergi</i>	2,30 h	
		PREPARAZIONI GALENICHE TOPICHE E SISTEMICHE IN AMBITO TRICOLOGICO <ul style="list-style-type: none"> • Il ciclo del capello e i meccanismi di controllo del ciclo pilare • Alopecia androgenetica: eziopatogenesi • Veicoli e preparazioni tricologiche 	<i>Dott. Giacomo Sergi</i>	1,30 h	
		EMULSIONI E SOSPENSIONI ORALI <ul style="list-style-type: none"> • EMULSIONI ORALI <ul style="list-style-type: none"> • Definizione • Agenti emulsionanti • SOSPENSIONI ORALI <ul style="list-style-type: none"> • Definizione • Flocculazione controllata • Apparecchiature • Operazioni di preparazione • Controllo di qualità del preparato • Confezionamento ed etichettatura • Stabilità e conservazione • Data limite per l'utilizzo Controlli sul prodotto finito	<i>Dott. Giacomo Sergi</i>	2,00 h	SABATO 12 gennaio 2019
		ESERCITAZIONI PRATICHE <ul style="list-style-type: none"> • Allestimento e controlli di qualità delle emulsioni e delle sospensioni orali • Esempi pratici di tariffazione 	<i>Dott. Giacomo Sergi</i> <i>Prof. Antonio Lopalco</i>	4,00 h	
		ESERCITAZIONI PRATICHE <ul style="list-style-type: none"> • Allestimento e controlli di qualità delle preparazioni liquide acquose – idroalcoliche – gliceriche – oleose • Esempi pratici di tariffazione 	<i>Prof. Nunzio Denora</i> <i>Prof. Massimo Franco</i> <i>Prof. Antonio Lopalco</i>	4,00 h	DOMENICA 13 gennaio 2019

	TERZO MODULO			
	TEMATICHE	DOCENTE	ORE	DATA
PREPARAZIONI SEMISOLIDE PER APPLICAZIONE CUTANEA - PRODOTTI SALUTISTICI E FITOTERAPICI	<p>GELI</p> <ul style="list-style-type: none"> Definizione Geli idrofili Geli idrofobi Geli bifasici Geli medicati <ul style="list-style-type: none"> Apparecchiature Operazioni di preparazione Controllo di qualità del preparato Confezionamento ed etichettatura Stabilità del preparato Data limite per l'uso <p>Controlli sul prodotto finito</p>	<i>Prof.ssa Angela Lopedota</i>	3,00 h	<p>VENERDÌ</p> <p>08 febbraio</p> <p>2019</p>
	<p>PASTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Definizione Paste con fase disperdente liquida Paste con fase disperdente semisolida <ul style="list-style-type: none"> Apparecchiature Operazioni di preparazione Controllo di qualità del preparato Confezionamento ed etichettatura Stabilità del preparato Data limite per l'uso Controlli sul prodotto finito 	<i>Prof.ssa Angela Lopedota</i>	3,00 h	
	<p>PRODOTTI SALUTISTICI E FITOTERAPICI</p> <ul style="list-style-type: none"> Inquadramento normativo Requisiti delle materie prime I principi attivi vegetali: <ul style="list-style-type: none"> conservazione solubilità; biodisponibilità tossicità Come formulare un preparato erboristico/salutistico Eccipienti utilizzabili Operazioni di preparazione Controllo di qualità del preparato Confezionamento ed etichettatura Stabilità del preparato Data limite per l'uso <p>Controlli sul prodotto finito</p>	<i>Dott. Cosimo Violante</i>	4,00 h	<p>SABATO</p> <p>09 febbraio</p> <p>2019</p>
	<p>ESERCITAZIONI PRATICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> Allestimento e controlli di qualità dei prodotti salutistici e fitoterapici Esempi pratici di tariffazione 	<i>Dott. Cosimo Violante</i>	4,00 h	
	<p>ESERCITAZIONI PRATICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> Allestimento e controlli di qualità dei geli Allestimento e controlli di qualità delle paste Esempi pratici di tariffazione 	<p><i>Prof.ssa Angela Lopedota</i></p> <p><i>Prof. Antonio Lopalco</i></p>	4,00 h	<p>DOMENICA</p> <p>10 febbraio</p> <p>2019</p>