

**SHORT MASTER UNIVERSITARIO
“PREPARAZIONI GALENICHE SOLIDE E SEMISOLIDE”**

PRIMO MODULO				
TEMATICHE		DOCENTE	ORE	DATA
ASPETTI NORMATIVI - MATERIE PRIME - LABORATORIO GALENICO	I MEDICINALI PER USO UMANO ALLESTITI IN FARMACIA	<i>Prof.ssa Paola Minghetti</i> <i>Dott. Marco Fortini</i>	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	<i>Prof.ssa Paola Minghetti</i> <i>Dott. Marco Fortini</i>	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				
PREPARAZIONI SOLIDE AD USO ORALE	TEMATICHE	DOCENTE	ORE	DATA
	POLVERI E GRANULATI <ul style="list-style-type: none"> • Definizione • Metodi di polverizzazione • Analisi granulometrica e separazione di polveri • Densità e volume • Fenomeni di adsorbimento • Scorrevolezza • Mescolamento 	<i>Prof. Massimo Franco</i>	2,30 h	VENERDÌ 14 dicembre 2018
	CAPSULE DURE <ul style="list-style-type: none"> • Definizione • Eccipienti • Miscelazione • Apparecchiature: <ul style="list-style-type: none"> • Incapsulatrici • Blisteratrici • 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. Valentino Laquintana</i>	2,30 h	
	COMPRESSE <ul style="list-style-type: none"> • Definizione • Eccipienti • Compresse rivestite • Apparecchiature: <ul style="list-style-type: none"> • Comprimitrici • Macchine per rivestimento • Operazioni di preparazione • Controllo di qualità del preparato • Confezionamento ed etichettatura • Stabilità del preparato • Data limite per l'utilizzo • Controlli sul prodotto finito 	<i>Dott. Pierandrea Cicconetti</i>	4,00 h	SABATO 15 dicembre 2018
	ESERCITAZIONI PRATICHE <ul style="list-style-type: none"> • Allestimento e controlli di qualità delle polveri e dei granulati • Allestimento e controlli di qualità delle compresse • Esempi pratici di tariffazione 	<i>Dott. Pierandrea Cicconetti</i> <i>Prof. Massimo Franco</i>	4,00 h	
	ESERCITAZIONI PRATICHE <ul style="list-style-type: none"> • Allestimento e controlli di qualità delle capsule • Esempi pratici di tariffazione 	<i>Prof. Valentino Laquintana</i> <i>Prof. Antonio Lopalco</i>	4,00 h	DOMENICA 16 dicembre 2018

TERZO MODULO					
		TEMATICHE	DOCENTE	ORE	DATA
PREPARAZIONI RETTALI E VAGINALI – CREME E UNGUENTI	SUPPOSTE E OVULI <ul style="list-style-type: none"> • SUPPOSTE <ul style="list-style-type: none"> • Definizione • Scelta dell'eccipiente • Preparazione per fusione • OVULI <ul style="list-style-type: none"> • Definizione • Eccipiente e preparazione • Apparecchiature e materiali di confezionamento • 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>	2,00 h	VENERDÌ 25 gennaio 2019
	SOLUZIONI – EMULSIONI – SOSPENSIONI RETTALI <ul style="list-style-type: none"> • Definizione • Apparecchiature • Operazioni di preparazione • Controllo di qualità del preparato • Confezionamento ed etichettatura • Stabilità del preparato • Data limite per l'utilizzo Controlli sul prodotto finito				
	UNGUENTI <ul style="list-style-type: none"> • Definizione • 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>Dott. Mauro Castiglioni</i>	2,00 h	
	CREME O EMULSIONI PER USO ESTERNO <ul style="list-style-type: none"> • Definizione • Eccipienti lipofili • Eccipienti idrofili • Conservanti e antiossidanti Controlli sul prodotto finito		<i>Dott. Mauro Castiglioni</i>	4,00 h	SABATO 26 gennaio 2019
	ESERCITAZIONI PRATICHE <ul style="list-style-type: none"> • Allestimento e controlli di qualità delle creme e degli unguenti • Esempi pratici di tariffazione 		<i>Dott. Mauro Castiglioni</i>	4,00 h	
	ESERCITAZIONI PRATICHE <ul style="list-style-type: none"> • Allestimento e controlli di qualità delle supposte e degli ovuli • Allestimento e controlli di qualità delle soluzioni – emulsioni – sospensioni rettali • Esempi pratici di tariffazione 		<i>Prof. Nunzio Denora</i> <i>Prof. Antonio Lopalco</i>	4,00 h	DOMENICA 27 gennaio 2019