

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	Prof.ssa Paola Minghetti  Dott. Marco Fortini	8,00 h	SABATO 24 novembre 2018
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa e fonti di legittimazione</li> </ul>			
	LA FARMACOPEA UFFICIALE ITALIANA			
	LE FARMACOPEE UFFICIALI EUROPEE E I CODICI FARMACEUTICI			
	LE NORME DI BUONA PREPARAZIONE			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione della qualità in farmacia</li> <li>• Laboratorio galenico e attrezzature</li> <li>• Procedure integrali SIFAP approvate dal Comitato Centrale FOFI, nella seduta del 23/06/2004</li> </ul>			
	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"> <li>• Documentazione</li> <li>• Certificato di analisi e scheda tecnica</li> <li>• Controlli alla ricezione</li> <li>• Data di limite utilizzo, conservazione e rititolazione</li> </ul>			
	SOSTANZE PERICOLOSE PER LA SALUTE UMANA			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Global Harmonized System</li> <li>• Tabella n. 3 della FU</li> </ul>			
	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"> <li>• Ricetta medica ripetibile (RR)</li> <li>• Ricetta medica da rinnovare volta per volta (RNR)</li> <li>• Ricetta veterinaria in triplice copia (RMVT)</li> <li>• Ricetta ministeriale a ricalco (RMR)</li> </ul>			
PREPARAZIONI NON SOGGETTE A PRESCRIZIONE MEDICA				
PREPARAZIONI CONTENENTI COMPOSTI VEGETALI				
STABILITÀ DEI PREPARATI:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Degradazione</li> <li>• Interazioni dovute alla luce</li> <li>• Interazioni dovute all'aria</li> <li>• Gli antiossidanti</li> <li>• Interazioni dovute all'umidità</li> <li>• Interazioni dovute alla temperatura</li> <li>• Interazioni dovute al pH</li> <li>• I conservanti</li> <li>• Gli antimicrobici</li> </ul>				
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"> <li>• Controllo formale prescrizioni mediche preparati magistrali</li> <li>• Analisi “valore aggiunto” del preparato con l'ausilio dell'albero decisionale descritto nel POSITION PAPER SIFAP</li> <li>• Valutazione del rischio e scelta del sistema da qualità da utilizzare nell'allestimento della preparazione</li> <li>• Compilazione foglio di lavorazione</li> <li>• Studio delle procedure integrali NBP</li> </ul>				

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

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