

## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Secondo livello in “Medicina Integrata” in Farmacia

<b>1</b>	<b>Anno accademico</b>	2021-2022
<b>2</b>	<b>Direttore</b>	Prof.ssa Annabella Vitalone
<b>3</b>	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	Prof.ssa Annabella Vitalone Prof. Aldo Badiani Prof.ssa Antonella Di Sotto Prof.ssa Margherita Eufemi Prof. Giuseppe Esposito Prof.ssa Paola Gazzaniga Prof.ssa Roberta Lattanzi Prof. Maurizio Muscaritoli Prof.ssa Stefania Petralito Prof. Luca Romanelli Prof.ssa Ida Silvestri Prof. Mauro Serafini
<b>4</b>	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	31/03/2021
<b>5</b>	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	12/02/2022
<b>6</b>	<b>Calendario didattico</b>	Due giornate del sabato ogni mese, dalle 9,30 alle 17. Il calendario specifico delle lezioni è in corso di definizione. E' prevista la modalità di erogazione in didattica a distanza, in conformità dei DPCM futuri, in caso del perdurare dell'emergenza sanitaria o, se fosse consentita una ripresa della didattica in presenza, si agevolerebbe comunque la frequenza a distanza o in modalità mista per i residenti al di fuori della regione Lazio
<b>7</b>	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Da definire
<b>8</b>	<b>Requisiti di accesso</b>	Farmacia e farmacia industriale (14/S – LM-13): Laurea Magistrale in Farmacia e laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
<b>9</b>	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
<b>10</b>	<b>Sede attività didattica</b>	Edificio di Farmacologia CU024 Sapienza Università di Roma. P.le A. Moro 5. Roma
<b>11</b>	<b>Stage</b>	Da definire
<b>12</b>	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista



<b>13</b>	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	No
<b>14</b>	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<b>Indirizzo</b> Stanza L10 (ex n.2), III piano Edificio CU024. Sapienza Università di Roma. P.le A. Moro 5. Roma <b>Telefono</b> +390649912904 <b>e-mail</b> annabella.vitalone@uniroma1.it

### Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.

Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.

Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: La farmacia dei servizi – Assistenza al paziente in farmacia	Opportunità e modalità della farmacia dei Servizi. Le patologie socialmente rilevanti nell'età matura e nei soggetti anziani: descrizione, fisiopatogenesi e razionale terapeutico. Il concetto di trattamento integrato. Le linee di consiglio al banco. I rischi di una terapia inadeguata. Interpretazione degli esami di laboratorio eseguibili in farmacia	Prof.ssa Annabella Vitalone Prof.ssa Margherita Eufemi Prof.ssa Paola Gazzaniga Prof. Luca Romanelli Prof.ssa Ida Silvestri	BIO/14 MED/46 BIO/10	3 2 1	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo II: Ruolo della "Medicina Integrata" nel trattamento di patologie lievi e moderate	Sistema nervoso centrale e sue alterazioni, Interazione con l'ambiente; effetto placebo. Stress, concetti di omeostasi e variabilità individuale. Malato, malattia acuta e cronica.	Prof. Aldo Badiani Prof.ssa Margherita Eufemi	BIO/14 MED/46	2 1	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

	La patologia al banco del farmacista: ipertensione lieve; osteo-artrosi e patologie osteo-muscolo-articolari; diabete; dislipidemie; patologie dell'occhio; astenia, convalescenza e recupero energetico; menopausa, ipertrofia prostatica benigna	Prof. Giuseppe Esposito Prof.ssa Paola Gazzaniga Prof.ssa Roberta Lattanzi Prof. Luca Romanelli Prof.ssa Ida Silvestri				
Modulo III: Farmacoterapia e Fitoterapia	Introduzione alla farmacoterapia e alla fitoterapia. La definizione di pianta officinale e medicinale. Prodotti commerciali e relative forme farmaceutiche di prodotti contenenti piante medicinali con particolare riguardo al settore "farmaco" (fitoterapici e medicinali vegetali) e "non farmaco" (integratori alimentari, prodotti erboristici, nutraceutici, ecc.). Vantaggi e svantaggi dei "botanicals". Esempi di tecniche di preparazione farmaceutica e relativi aspetti regolatori. Oli essenziali: tecniche di produzione, loro applicazioni e avvertenze.	Prof.ssa Annabella Vitalone Prof. Aldo Badiani Prof.ssa Antonella Di Sotto Prof.ssa Roberta Lattanzi Prof. Luca Romanelli Prof.ssa Stefania Petralito	BIO/14 BIO/15 CHIM/09	7 1 1	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo IV: Farmacovigilanza e Fitovigilanza	Introduzione alla farmacovigilanza. Scopo della Farmacovigilanza, cenni storici. Iter di un farmaco: sperimentazione pre-marketing e post-marketing.	Prof.ssa Annabella Vitalone Prof. Luca Romanelli	BIO/14	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

	<p>Reazioni avverse ai farmaci. Definizioni in Farmacovigilanza (effetto collaterale, evento avverso, reazione avversa). Classificazione delle reazioni avverse. Valutazione del nesso di causalità, con impiego di algoritmi. Formazione e comunicazione in Farmacovigilanza Definizione di Fitovigilanza (o Fito-nutrivigilanza). Funzionamento del Sistema Italiano e modalità di segnalazione.</p>					
Modulo V: Nutrizione e Nutraceutica.	<p>Linee guida per una sana alimentazione. Modelli alimentari, diete e piramidi alimentari Valutazione dello stato di nutrizione. Integratori alimentari e normativa vigente. Nutraceutica: alimenti funzionali ed alimenti arricchiti. Alimentazione nelle diverse età della vita. Approccio integrato nella sindrome metabolica e nelle dislipidemie. Fitoterapia e consigli del farmacista in menopausa e nelle problematiche uro-ginecologiche. Nutraceutica nel paziente oncologico. Interazioni alimenti-farmaci e nutraceutici-farmaci.</p> <p>Probiotici e prebiotici: impiego e differenziazione. Effetto del microbiota intestinale sulla salute mentale. Asse intestino-cervello</p>	<p>Prof.ssa Annabella Vitalone Prof.ssa Antonella Di Sotto Prof. Giuseppe Esposito Prof.ssa Roberta Lattanzi Prof. Luca Romanelli "Docente da definire"</p>	<p>BIO/14 MED/09 BIO/15</p>	<p>6 2 1</p>	<p>Lezioni esercitazioni, seminari</p>	<p>Non prevista</p>

<b>Modulo 6: Tradizione d'uso ed Evidence Based Therapy</b>	Approccio al paziente che segue terapie complementari/alternative. I rischi dell'inefficacia terapeutica. La sperimentazione clinica. Gli studi clinici controllati randomizzati. Omeopatia. Analisi della letteratura scientifica: ricerca di base, studi osservazionali, RCT. Database utili nella consultazione del farmacista. L'importanza delle fonti di informazione.	Prof.ssa Annabella Vitalone Prof. Aldo Badiani Prof.ssa Antonella Di Sotto Prof. Giuseppe Esposito Prof.ssa Roberta Lattanzi Prof. Luca Romanelli	BIO/14	5	Lezioni esercitazioni, seminari	Non prevista
<b>Tirocinio/Stage</b>	Da definire		SSD non richiesto	6	<i>In collaborazione con l'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Roma</i>	
<b>Altre attività</b>	Da definire		SSD non richiesto	12	<i>Seminari, convegni ecc...</i>	
<b>Prova finale</b>	Tesi scritta con discussione su argomenti affini al programma		SSD non richiesto	6	<i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i>	
<b>TOTALE CFU</b>				<b>60</b>		