

**PIANO FORMATIVO**  
**Master universitario di Secondo livello in**

**Fitoterapia: profili tossicologico forensi e medico legali**

<b>1</b>	<b>Anno accademico</b>	2024-2025
<b>2</b>	<b>Direttore</b>	Prof.ssa Federica Umani Ronchi
<b>3</b>	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	Battaglia Giuseppe, Montanari Vergallo Gianluca, Pierelli Luca, Rinaldi Raffaella, Scopetti Matteo, Umani Ronchi Federica.
<b>4</b>	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	18/04/2024
<b>5</b>	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	Entro la fine del mese di febbraio 2025
<b>6</b>	<b>Calendario didattico</b>	Venerdì 9-17,30 + un sabato al mese
<b>7</b>	<b>Eventuali enti partner</b>	Da definire
<b>8</b>	<b>Requisiti di accesso</b>	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche ( <b>LM06</b> ) Laurea Magistrale in Farmacia ( <b>LM13</b> ) Laurea Magistrale Chimica e tecnologie Farmaceutiche ( <b>LM13</b> ) Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia ( <b>LM41</b> )
<b>9</b>	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
<b>10</b>	<b>Sede attività didattica</b>	Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico legali e dell'Apparato locomotore (SAIMLAL) – Istituto di Medicina legale CU023 Città Universitaria, "Sapienza" Roma
<b>11</b>	<b>Stage</b>	Laboratorio Tossicologia forense Sezione medicina Legale - 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>	n.d.
<b>14</b>	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<b>Indirizzo</b> Prof.ssa Federica Umani Ronchi <b>Telefono</b> 0649912558 - 3201137105 <b>e-mail</b> federica.umanironchi@uniroma1.it

### Piano delle Attività Formative

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: Introduzione alla Fitoterapia	Cenni storici ed evoluzione	Prof.ssa Umani Ronchi Da definire	MED/43 (3) BIO/01 (2)	5	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo II: Fondamenti di Fitoterapia	Biologia Vegetale, Botanica farmaceutica, cenni di Tassonomia vegetale. Farmacognosia e Fitovigilanza.	Prof. Battaglia Da definire	BIO/14 (3) BIO/14 (2)	5	Lezioni frontali	Non prevista  Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
Modulo III: Fitomedicine.	Classificazione delle piante medicinali. Erbe medicinali, Gemmoterapia, Aromaterapia.	Da definire Da definire Prof.ssa Umani Ronchi	BIO/01 (3) BIO/03 (3) MED/43 (2)	8	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo IV: Tecniche di produzione delle droghe vegetali, regolamentazione giuridica.	Tecniche di coltivazione e raccolta, estrazione e purificazione del principio attivo. Metodi analitici per la caratterizzazione dei	Prof.ssa Umani Ronchi Da definire	MED/43 (2) BIO/04 (2) BIO/14 (2)	6	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

	fitocomplessi, preparazioni. Controlli di qualità.					
Modulo V: Medicina legale.	Deontologia, consenso Semiotica e Semeiotica	Prof. Scopetti	MED/43	4	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo VI Legislazione e Fitoterapia	Legislazione e normative sulla fitoterapia: normative nazionali e internazionali riguardanti l'uso e la commercializzazione delle piante medicinali.	Prof. Montanari Vergallo	MED/43	4	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo VII: Fisiopatologia generale	Cenni di Fisiologia cellulare, fisiopatologia dei vari sistemi.	Prof. Pierelli	MED/46	4	Lezioni Frontali	Non prevista
Modulo VIII: Le principali patologie e i rimedi fitoterapici	Droghe per l'apparato digerente: l'importanza di un intestino sano – prebiotici e probiotici Droghe per l'apparato nervoso: focus sui disturbi del sonno Droghe per l'apparato cardio- circolatorio Droghe per l'apparato osteo- articolare Droghe per l'apparato respiratorio Droghe per l'apparato uro- genitale. Focus su ciclo	Prof. Pierelli  Da definire  Prof.ssa Rinaldi	MED/46 (2) BIO/14 (2) BIO/09 (2) MED/43 (2)	8		Non prevista

	mestruale-menopausa-andropausa					
Modulo IX Sostanze psicoattive	Cannabis medica  Psilocibina	Prof.ssa Umani Ronchi	MED/43	4	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo X Fitoterapia veterinaria	Piante e funghi di interesse veterinario	Da definire	VET/07	2	Lezioni frontali o a distanza	Non prevista
<b>Tirocinio/Stage</b>	Il Master prevede particolare rilievo per le attività pratiche. Seminari e tecniche applicate, saranno contemperati alle attività didattiche frontali di cui sopra, per consentire al discente di acquisire adeguata formazione e consuetudine nel settore oggetto del Master.		SSD non richiesto	5	<i>In fase di definizione</i>	
<b>Altre attività</b>	Verranno indicati convegni ai quali i discenti saranno invitati a partecipare. È prevista attività di ricerca e laboratorio di Tossicologia forense.		SSD non richiesto	—	<i>Seminari, convegni ecc...</i>	
<b>Prova finale</b>	Con la condivisione insieme ad un tutor, il candidato dovrà preparare un elaborato finale.		SSD non richiesto	5	<i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i>	
<b>TOTALE CFU</b>				<b>60</b>		