

**PIANO FORMATIVO**
**Master universitario di Secondo livello in**
**Ricerca Sviluppo e Management dell'Azienda nutraceutica e cosmetica –  
 cod. 31531**

<b>1</b>	<b>Anno accademico</b>	2022-2023
<b>2</b>	<b>Direttore</b>	Prof.ssa Luisa Mannina
<b>3</b>	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	Prof. Giuseppe La Regina Prof.ssa Mariangela Biava Prof.ssa Giovanna Simonetti Prof.ssa Caterina Scuderi Prof.ssa Annabella Vitalone Prof.ssa Anna Maria Giusti Prof.ssa Chiara Di Meo
<b>4</b>	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	09/05/2022
<b>5</b>	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	03/03/2023
<b>6</b>	<b>Calendario didattico</b>	Le lezioni si svolgeranno il venerdì (tutta la giornata) ed il sabato mattina
<b>7</b>	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	-
<b>8</b>	<b>Requisiti di accesso</b>	<p>Il Master è rivolto a laureati e professionisti in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea specialistica/magistrale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Farmacia e farmacia Industriale (14/S, LM-13)</li> <li>-Biotecnologie agrarie (7/S, LM-7)</li> <li>-Biotecnologie industriali (8/S, LM-8)</li> <li>-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (9/S, LM-9)</li> <li>-Scienze Chimiche (62/S, LM-54)</li> <li>-Scienze e tecnologie agroalimentari (78/S)</li> <li>-Scienze e tecnologie alimentari (LM-70)</li> <li>-Biologia (6/S, LM-6)</li> <li>- Medicina e Chirurgia (46/S, LM-41)</li> <li>- Scienze e Tecnologie Agrarie (77/S; LM-69)</li> <li>- Scienze e tecnologie della chimica industriale (81/S, LM-71)</li> <li>- Scienze della Nutrizione Umana (LM-61)</li> </ul> <p>Possono accedere al Master anche i possessori di una Laurea conseguita in base al sistema previgente alla riforma universitaria del D.M. 509/99, purché di durata legale almeno quadriennale ed equiparata ad una delle classi suindicate.</p>



		Possono accedere al Master studenti in possesso di titoli accademici rilasciati da Università straniere equiparabili per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi), al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto; i candidati presentano la domanda di ammissione al Master unitamente ad una copia del titolo di studio seguendo le procedure ed entro i termini previsti dal bando. .....
<b>9</b>	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
<b>10</b>	<b>Sede attività didattica</b>	Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco
<b>11</b>	<b>Stage</b>	-
<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> Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco – CU 019- I Piano - stanza ex serra  <b>Telefono</b> 06/49913734  <b>e-mail</b> mariagemma.pignataro@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.

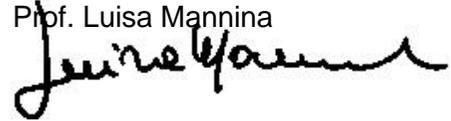
Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
<i>Attività I Competenze manageriali del settore</i>	L'attività I ha l'obiettivo di illustrare e approfondire nozioni riguardanti l'ambito aziendale (definizione e competenze delle diverse figure manageriali, competenze e mansioni del quadro organico, descrizione di quadro aziendale), il marketing e aspetti legislativi per la registrazione di un prodotto.	Mariangela Biava Luisa Mannina e altri docenti da definire	CHIM/08 CHIM/09 CHIM/10	5 5 2	Lezioni frontali Studio individuale	Questionari di verifica dell'apprendimento
<i>Attività II Competenze tecnico-scientifiche di base</i>	L'attività II ha l'obiettivo di fornire competenze multidisciplinari al fine di poter acquisire conoscenze su: -materie prime (in termini di fonti, metodiche estrattive, di analisi e purificazione); -tecnologie farmaceutiche (in termini di formulazione); -farmacologia (principi di base e applicazioni riguardanti lo sviluppo	Giovanna Simonetti, Annabella Vitalone, Caterina Scuderi, Anna Maria Giusti Chiara Di Meo e altri docenti da definire	CHIM/01 CHIM/02 CHIM/03 CHIM/08 CHIM/09 CHIM/10 BIO/01 BIO/10 BIO/14 MED/07	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Lezioni frontali Studio Individuale	Questionari di verifica dell'apprendimento

	preclinico e clinico di un principio attivo) -farmacognosia (introduzione applicativa alla sicurezza ed efficacia di cosmeceutici e nutraceutici, con particolare riferimento a quelli ottenuti da piante medicinali). -microbiologia (qualità microbiologica dei prodotti cosmetici, integratori e dispositivi medici. Aspetti teorici e aspetti tecnici).		MED/49	1		
<i>Attività III Dall'università all'industria – Applicazioni pratiche</i>	L'attività III prevede l'illustrazione della storia di selezionati prodotti nutraceutici e cosmeceutici in commercio, a partire dalla selezione delle materie prime, evidenziando e approfondendo il ruolo, le funzioni e le responsabilità dei vari manager ad ogni punto della filiera. Inoltre verranno affrontate nozioni di statistica analitica orientata alla comprensione e alla corretta interpretazione dei dati. Infine verranno illustrati aspetti importanti riguardo la candidatura (stesura del curriculum vitae e lettera di presentazione) e la preparazione al colloquio di selezione.	Giuseppe La Regina e altri docenti da definire	CHIM/08 CHIM/09 CHIM/10	5 5 4	Lezioni frontali Esercitazioni pratiche Studio Individuale	
<b>Tirocinio/Stage</b>				15	<i>In corso di stipula convenzioni con aziende e istituzioni</i>	
<b>Prova finale</b>				6	<i>Presentazione e discussione di un elaborato sulle materie oggetto del Master.</i>	

Altre attività			1	Seminari, convegni ecc...
<b>TOTALE</b>				

Il Direttore del Master  
Prof. Luisa Mannina



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO