

## PIANO FORMATIVO

**Master universitario di Secondo livello in**

**Scienza e Tecnologia del Radiofarmaci.cod. 16148**

<b>1</b>	<b>Anno accademico</b>	2022-2023
<b>2</b>	<b>Direttore</b>	Prof. Maria Elisa Crestoni
<b>3</b>	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	Prof.ssa Maria Antonietta Casadei Prof. Antonello Filippi Prof.ssa Simonetta Fornarini Prof. Romano Silvestri Prof. Alberto Signore Dott.ssa Stefania Garzoli Dott.ssa Antonella Cartoni Prof. Riccardo Paramatti
<b>4</b>	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	09/05/2022
<b>5</b>	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	10/02/2023
<b>6</b>	<b>Calendario didattico</b>	Il calendario sarà disponibile appena definitivo
<b>7</b>	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Istituto Nazionali Tumori IRCCS-Fondazione Pascale - Napoli
<b>8</b>	<b>Requisiti di accesso</b>	Possono partecipare al Master coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea: Biologia LM-6 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche 9/S; LM-9 Farmacia e farmacia industriale 14/S; LM-13 Medicina e Chirurgia 46/S; LM-41 Scienze chimiche 62/S; LM-54 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale 81/S;
<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 – Edificio CU 019
<b>11</b>	<b>Stage</b>	Presso : Ospedale Sant'Andrea (Roma); Itel telecomunicazioni di Ruvo di Puglia (Bari); Istituto Nazionale Tumori IRCCS_Fondazione Pascale (Napoli); IBA Molecular Italy (Policlinico Tor Vergata, Roma)
<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> Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco – II piano – stanza 262 <b>Telefono</b> 06/49913067 <b>e-mail</b> <a href="mailto:sonia.renzetti@uniroma1.it">sonia.renzetti@uniroma1.it</a>
-----------	--------------------------------------	---

### 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)
<i>Modulo 1: Chimica</i>	<i>Chimica di coordinazione, Radiochimica, Chimica delle radiazioni</i>	Proff. Crestoni Filippi, Fornarini	CHIM03	6	Lezione frontale e laboratorio da definire CNR	Non prevista
<i>Modulo 2: Produzione e Preparazione</i>	<i>Produzione di radionuclidi, Preparazione di radiofarmaci</i>	Prof. Crestoni	CHIM03	6	Lezione frontale e Laboratori o CNR da definire	Non prevista
<i>Modulo 3: Controllo e Qualità</i>	<i>Chimica Analitica farmaceutica, Controllo e qualità dei Farmaci</i>	Proff. Garzoli, Casadei	CHIM03 CHIM09	3 3	Lezione frontale e seminari	Non prevista

<i>Modulo 4: Chimica coordinazione</i>	<i>Rivelatori, dosimetria, imaging, radioprotezione</i>	Prof. Filippi	CHIM03	6	Lezione frontale e laboratorio da definire CNR – ISIB	Non prevista
<i>Modulo 5: Farmacologia</i>	Farmacologia applicata ai radiofarmaci	Prof. Signore	MED36	6	Lezione frontale e seminari	Non prevista
<i>Modulo 6: Sintesi</i>	Sintesi e metabolismo dei radiofarmaci	Proff. Silvestri, Cartoni	CHIM08 CHIM03	3 3	Lezione frontale e seminari	Non prevista
<i>Modulo 7: Medicina nucleare</i>	Medicina nucleare: applicazioni diagnostiche	Prof. Silvestri	MED36 CHIM08	3 3	Lezione frontale e seminari	Non prevista
<i>Modulo 8: Medicina nucleare</i>	Medicina nucleare: applicazioni terapeutiche dei radiofarmaci	Dott.ssa Garzoli	MED36	6	Lezione frontale e seminari	Non prevista
<b>Tirocinio/Stage</b>			CHIM03	10	I tirocinii e stage curriculari vengono svolti presso: Ospedale Sant'Andrea, istituto Pascale Napoli, IBA Per altri soggetti ospitanti i tirocinanti, nonché le sedi e le modalità specifiche di erogazione dei tirocinii, o delle attività equivalenti,	

				saranno definite sulla base di accordi che saranno stipulati con le organizzazioni aziendali di categoria all'inizio dell'anno accademico
<b>Altre attività</b>	Non sono previste altre attività			
<b>Prova finale</b>	. La prova finale consiste nella esposizione di un elaborato da parte del candidato su tematiche inerenti il master. Tale elaborato può riguardare sia l'attività di tirocinio che un tema specifico fra quelli affrontati all'interno dei vari moduli. In base alle necessità didattiche sono previsti anche elaborati di gruppo		2	Elaborato singolo
<b>TOTALE CFU</b>		<b>Crediti 60</b>		

Il Direttore del Master  
 Prof. Maria Elisa Creston

*Maria Elisa Creston*

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO