



PIANO FORMATIVO

Master universitario di Secondo livello in

Scienza e Tecnologia dei Radiofarmaci – cod. 16148

1	Anno accademico	2020-2021
2	Direttore	Prof.ssa Maria Elisa Crestoni
3	Consiglio Didattico Scientifico	Prof.ssa Maria Elisa Crestoni Prof.ssa Maria Antonietta Casadei Prof. Antonello Filippi Prof.ssa Simonetta Fornarini Prof. Romano Silvestri Dott.ssa Stefania Garzoli Prof. Alberto Signore Dott.ssa Antonella Cartoni
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	19/02/2020
5	Data di inizio delle lezioni	12/02/2021
6	Calendario didattico	Il calendario sarà disponibile appena definitivo
7	Eventuali partner convenzionati	-
8	Requisiti di accesso	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; LM-71
9	Modalità di svolgimento della selezione	Valutazione per titoli
10	Sede attività didattica	Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco
11	Stage	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)
12	Modalità di erogazione della didattica	convenzionale



13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	No -
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco – Edificio CU 019 Il piano – stanza 262 Telefono 06/49913067 e-mail sonia.renzetti@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	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
<i>Modulo 1: Chimica</i>	<i>Chimica di coordinazione, Radiochimica, Chimica delle radiazioni</i>	Proff. Crestoni, Filippi, Fornarini	CHIM03	6	150	Lezione frontale e laboratorio da definire CNR	<i>Non sono previste</i>
<i>Modulo 2: Produzione e Preparazione</i>	<i>Produzione di radionuclidi, Preparazione di radiofarmaci</i>	Prof. Crestoni	CHIM03	6	150	Lezione frontale e Laboratorio CNR da definire	<i>Non sono previste</i>
<i>Modulo 3: Controllo e Qualità</i>	<i>Chimica Analitica farmaceutica, Controllo e qualità dei Farmaci</i>	Proff. Garzoli, Casadei	CHIM03 CHIM09	3 3	75 75	Lezione frontale e seminari	<i>Non sono previste</i>

<i>Modulo 4: Chimica coordinazione</i>	<i>Rivelatori, dosimetria, imaging, radioprotezione</i>	Proff. Filippi	CHIM 03	6	150	Lezione frontale e laboratorio da definire CNR – ISIB	<i>Non sono previste</i>
<i>Modulo 5: Farmacologia</i>	Farmacologia applicata ai radiofarmaci	Prof. Signore	MED36	6	150	Lezione frontale e seminari	<i>Non sono previste</i>
<i>Modulo 6: Sintesi</i>	Sintesi e metabolismo dei radiofarmaci	Proff. Silvestri, Cartoni	CHIM08 CHIM03	3 3	75 75	Lezione frontale e seminari	<i>Non sono previste</i>
<i>Modulo 7: Medicina nucleare</i>	Medicina nucleare: applicazioni diagnostiche	Prof. Silvestri	MED36 CHIM08	3 3	75 75	Lezione frontale e seminari	<i>Non sono previste</i>
<i>Modulo 8: Medicina nucleare</i>	Medicina nucleare: applicazioni terapeutiche dei radiofarmaci	Dott.ssa Garzoli	MED36	6	150	Lezione frontale e seminari	<i>Non sono previste</i>
Tirocinio/Stage			CHIM03	10	250	<i>I tirocini e stage curricolari vengono svolti presso: Ospedale Sant'Andrea, istituto Pascale Napoli, IBA</i> <i>Per altri soggetti ospitanti i tirocinanti, nonché le sedi e le modalità specifiche di erogazione dei tirocini, o delle attività equivalenti, saranno definite sulla base di accordi che saranno stipulati con le organizzazioni aziendali di categoria all'inizio dell'anno accademico.</i>	

Prova finale	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	50	<i>Elaborato singolo</i>
Altre attività	Non sono previste altre attività				
TOTALE		Crediti: 60 1500			

F.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO