

**Piano formativo del Master di II livello in  
Scienza e Tecnologia dei Radiofarmaci – cod. 16148**

**Dipartimento di CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO  
Facoltà di FARMACIA E MEDICINA**

<b>Direttore del Master:</b>	<i>Prof.ssa Maria Elisa Crestoni</i>
<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	<i>Prof.ssa Maria Antonietta Casadei Prof. Antonello Filippi Prof.ssa Simonetta Fornarini Prof. Pierluigi Giacomello Prof. Romano Silvestri Prof. Francesco Scopinaro Prof.ssa Maria Elisa Crestoni</i>
<b>Borse di studio o altre agevolazioni:</b>	<i>Non sono previste borse di studio né altre agevolazioni</i>
<b>Calendario didattico</b>	<i>Da definirsi</i>
<b>Pagina web del master</b>	N/D
<b>Lingua di erogazione</b>	<i>Italiano</i>
<b>Eventuali forme di didattica a distanza</b>	<i>Non è prevista didattica a distanza</i>
<b>Altre informazioni utili</b>	

Piano delle Attività Formative del Master in: Scienze e Tecnologie dei Radiofarmaci – cod. 16148

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 CNR	<i>Non sono previste</i>
<i>Modulo 2: Produzione e Preparazione</i>	<i>Produzione di radionuclidi, Preparazione di radiofarmaci</i>	Prof. Crestoni Docente CNR da definire	CHIM03	6	150	Lezione frontale e Laboratorio CNR	<i>Non sono previste</i>
<i>Modulo 3: Controllo e Qualità</i>	<i>Chimica Analitica farmaceutica, Controllo e qualità dei Farmaci</i>	Prof. Giacomello, 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 Docenti CNR e ISIB da definire	CHIM 03	6	150	Lezione frontale e laboratorio CNR – ISIB	<i>Non sono previste</i>
<i>Modulo 5: Farmacologia</i>	Farmacologia applicata ai radiofarmaci	Prof. Scopinaro	MED36	6	150	Lezione frontale e seminari	<i>Non sono previste</i>
<i>Modulo 6: Sintesi</i>	Sintesi e metabolismo dei radiofarmaci	Proff. Silvestri, da definire	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	Proff. Scopinaro, 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	Prof. Scopinaro	MED36	6	150	Lezione frontale e seminari	<i>Non sono previste</i>
<b>Tirocinio/Stage</b>				10	250	<i>I tirocini e stage curricolari 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 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>	
<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	50	<i>Elaborato singolo o di gruppo</i>	
<b>Altre attività</b>	Non sono previste altre attività						
<b>TOTALE</b>				<b>Crediti: 60</b>		<b>1500 ore</b>	