



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

PROPOSTA DI ISTITUZIONE - MASTER A.A.2014/2015

1. TITOLO

Titolo del Master	<i>In Italiano:</i> <i>Master in Radiofarmacia</i>	<i>In inglese:</i> <i>Radiopharmacy</i>
Livello	<i>Il livello</i>	
Durata	<i>Annuale</i>	
Crediti	<i>60</i>	
Prima Attivazione/Rinnovo	<i>Rinnovo</i>	
TIPOLOGIA	<i>Dipartimentale</i>	

2.a STRUTTURE PROPONENTI

n°	Dipartimento/Enti	Data della delibera del Consiglio di Dipartimento
1.	<i>Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco</i>	<i>15/07/2014</i>

2.b STRUTTURA DI RIFERIMENTO e SEDE AMMINISTRATIVA CONTABILE

Denominazione del Dipartimento	<i>Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco</i>
Direttore del Dipartimento	<i>prof. Roberto Perrone</i>
Telefono / E-mail	<i>0805442784 - roberto.perrone@uniba.it</i>
Sito Web del Master se presente	<i>www.farmacia.uniba.it</i>

2.c SEDE DIDATTICA DEL CORSO

Denominazione della Sede	<i>Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco</i>
Indirizzo completo (Via, n., CAP, Città)	<i>via Orabona, 4, 70125, Bari</i>
Telefono / E-mail	<i>0805442798 - marcello.leopoldo@uniba.it</i>

2.d COORDINATORE DEL MASTER

Cognome Nome	<i>LEOPOLDO Marcello</i>
Qualifica	<i>Professore Associato confermato</i>
Settore Scientifico Disciplinare	<i>CHIM/08</i>
Struttura di appartenenza	<i>Farmacia-Scienze del Farmaco</i>
Telefono / E-mail	<i>0805442798 - marcello.leopoldo@uniba.it</i>

2.e DOCENTI PROPONENTI

n°	Cognome Nome	Qualifica	Settore Scientifico Disciplinare	ATENEEO	Denominazione del Dipartimento	Breve Curriculum
1.	<i>Leopoldo Marcello</i>	<i>Professore Associato</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia - Scienze del Farmaco</i>	<i>Marcello Leopoldo ha conseguito cum laude la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1991. Nel 1992, prende servizio presso la Facoltà di Farmacia (Univ. di Bari) come Ricercatore (SSD C07X, ora CHIM/08, Chimica Farmaceutica). Nel</i>

					<p><i>marzo 2001 risulta idoneo ad una procedura di valutazione comparativa per Professore Universitario di ruolo di 2a Fascia (SSD C07X) e nel giugno 2001 viene chiamato dalla Facoltà di Farmacia (Univ. di Bari).</i></p> <p><i>Dal 1992 svolge attività didattica per discipline del SSD CHIM/08. Dal 2001 è titolare del corso di Analisi dei Farmaci II (ora Laboratorio di preparazione sintetica ed estrattiva dei farmaci).</i></p> <p><i>Fa parte del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Farmaceutiche presso l'Univ. di Bari e dal 2010 è membro del consiglio della stessa Scuola. Nel 2009 è nominato dal Consiglio della Facoltà di Farmacia (Univ. di Bari) coordinatore del Master in Radiofarmacia del quale è docente. È stato relatore in oltre 30 tesi di laurea sperimentali in Chimica e Tecnologia</i></p>
--	--	--	--	--	---

					<p><i>Farmaceutiche e tutor di tre tesi di Dottorato in Scienze Farmaceutiche. Svolge attività di ricerca nell'ambito della chimica farmaceutica nello sviluppo di tool farmacologici, potenziali radiotraccianti per la Positron Emission Tomography, sonde fluorescenti. È autore di oltre 80 pubblicazioni scientifiche su giornali internazionali con revisori anonimi, di brevetti nazionali ed internazionali, di due capitoli su libro e di poster e comunicazioni orali a congressi nazionali ed internazionali. È coordinatore di un progetto di ricerca finanziato dal Ministero degli Affari Esteri (Executive Programme of Scientific and Technological Cooperation between the Italian Republic and the Republic of Poland - 2013-2015). È tra i fondatori dello Spin-Off universitario Biofordrug s.r.l. È membro della Società Chimica</i></p>
--	--	--	--	--	---

						<p><i>Italiana, della European Society Molecular Imaging, della Society for Serotonin Research e dell'American Chemical Society</i></p>
2.	<i>Perrone Roberto</i>	<i>Professore Ordinario</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia - Scienze del Farmaco</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Lauree cum Laude in Farmacia (1970) e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (1971) presso la Facoltà di Farmacia dell'Univ. di Bari</i> • <i>Assistente di ruolo in Chimica farmaceutica (1971-1980) presso la Facoltà di Farmacia dell'Univ. di Bari</i> • <i>Professore associato di Chimica farmaceutica (1980 – 1990) presso la stessa Facoltà</i> • <i>Professore Ordinario di Chimica farmaceutica dal 1990 presso la stessa Facoltà</i> • <i>Visiting Professor presso il Chelsea College di Londra (1980)</i> • <i>Direttore del Dip. Farmaco-Chimico, Univ. di Bari (1997-2002)</i> • <i>Membro del Consiglio di Amministrazione Univ. di Bari (2002-2008)</i>

					<ul style="list-style-type: none">• <i>Membro del Comitato per la Valutazione della Ricerca Univ. di Bari (2008)</i>• <i>Preside della Facoltà di Farmacia Univ. di Bari (2008-2012)</i>• <i>Dal 2012 Direttore del Dip. di Farmacia-Scienze del Farmaco Univ. di Bari</i>• <i>Dal 1971 svolge attività di ricerca presso l'Univ. di Bari interessandosi di progettazione, sintesi e valutazione farmacologica in vitro ed in vivo di composti ad uso diagnostico e terapeutico in patologie neurodegenerative ed oncologiche</i>• <i>Responsabile scientifico di progetti di ricerca PRIN finanziati dal MIUR</i>• <i>Referente scientifico protocollo di intesa tra Dip. di Farmacia-Scienze del Farmaco (Univ. di Bari) e ITELPharma che produce radiofarmaci PET</i>• <i>Presidente Master di II livello in RADIOFARMACIA (2008-2009).</i>• <i>Organizzatore delle Giornate del</i>
--	--	--	--	--	--

						<p><i>Farmaco e dei Prodotti per la Salute</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Socio fondatore dello Spin-off Biofordrug</i> • <i>Membro della gruppo di lavoro dell'Univ. di Bari per lo Studio di fattibilità per la realizzazione del Distretto di Alta tecnologia in Regione Puglia nel Settore Strategico Salute dell'uomo e Biotecnologie (DISTRETTO H-BIO PUGLIA)</i> • <i>Dal 2013 Segretario Nazionale e Membro della Giunta della Conferenza Nazionale dei Direttori in Farmacia e Farmacia Industriale</i> • <i>Autore di 150 articoli scientifici su riviste internazionali ad elevato IF</i> • <i>Coinventore in 10 brevetti nazionali e internazionali</i>
3.	<i>Trapani Giuseppe</i>	<i>Professore Ordinario</i>	<i>CHIM/09</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia - Scienze del Farmaco</i>	<p><i>Giuseppe Trapani è professore ordinario di Tecnologia Farmaceutica presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco. Nel periodo 2006-2013 è stato Presidente</i></p>

					<p>della Scuola di Specializzazione in "Farmacia Ospedaliera" presso l'Università di Bari.</p> <p>I suoi interessi scientifici sono documentati da oltre cento pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali , è co-autore di alcuni brevetti nazionali e internazionali e numerose presentazioni a congressi internazionali I principali interessi di ricerca riguardano:</p> <p>Il rilascio di farmaci al cervello; l'individuazione di sonde fluorescenti per la diagnosi delle malattie neurodegenerative; metodi per migliorare le proprietà biofarmaceutiche dei farmaci con ciclodestrine; utilizzo delle nanotecnologie farmaceutiche per la veicolazione di farmaci.</p> <p>Il Prof. Trapani è revisore per numerose riviste internazionali scientifiche in biofarmaceutica , tecnologia farmaceutica e chimica farmaceutica .</p>
--	--	--	--	--	--

4.	<i>Scilimati Antonio</i>	<i>Professore Associato</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia - Scienze del Farmaco</i>	<p><i>Marzo 1982 - Laurea cum laude in Chimica, Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. dell'Univ. di Bari</i></p> <p><i>Marzo 1984 - luglio 1985- Ricercatore presso il Dip. di Chimica dell'Univ. di Bari</i></p> <p><i>Luglio 1985 - maggio 1994 in servizio come ricercatore presso il Dip. Farmaco-Chimico della stessa Università</i></p> <p><i>Agosto 1987 - periodo di studio di un anno presso il Center for Health Sciences - School of Pharmacy della Univ. of Wisconsin - Madison (USA) nel gruppo di ricerca del Prof. C. J. Sih</i></p> <p><i>Settembre 1994 - ottobre 1998 - Direttore del Settore Controllo e Qualità e Sviluppo dell'Industria Farmaceutica Serono (Bari) e dal 1997 Direttore Tecnico della stessa Azienda per nomina del Ministero della Salute Italiano.</i></p> <p><i>Novembre 1998 – oggi Professore di ruolo di II fascia presso il Dip. di Farmacia - Scienze del Farmaco dell'Univ. di Bari dove è titolare del</i></p>
----	--------------------------	-----------------------------	----------------	-------------	---------------------------------------	---

					<p><i>corso di Analisi Chimico-Farmaceutiche e Tossicologiche. Ha svolto compiti didattici aggiuntivi per il corso di insegnamento Chimica del Farmaco presso le Facoltà di Scienze Biotecnologiche (Bari) e di Scienze MM, FF e NN (Bari).</i></p> <p><i>Dal 2011 membro di Health Technology Assesment dell'Agenzia Regionale per la Salute Puglia per il riordino della diagnostica in Medicina Nucleare pugliese.</i></p> <p><i>Supervisore di Dottorandi di Ricerca in "Scienze del Farmaco" da circa 10 anni.</i></p> <p><i>Responsabile Scientifico di:</i></p> <p><i>Progetto di Ricerca Industriale PON (MIUR, 2012/15), Progetto di Ricerca Industriale POR (Regione Puglia, 2012/13), Progetto di Formazione PON (MIUR, 2012/15), PRIN 2006-2008.</i></p> <p><i>Consulente Scientifico di quasi tutte le Regioni di Italia per la legge 598 che per il finanziamento di PMI in ambito</i></p>
--	--	--	--	--	--

						<p><i>farmaceutico. Tematiche di ricerca: sviluppo di inibitori selettivi della cicloossigenasi utili in terapia e diagnosi PET e fluorescenza. La produzione scientifica è documentata da numerosi lavori sperimentali pubblicati su riviste internazionali, tre brevetti italiani, due PCT e varie comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.</i></p>
5.	<i>Colabufo Nicola Antonio</i>	<i>Professore Associato</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia - Scienze del Farmaco</i>	<p><i>Laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Univ. degli Studi di Bari nel 1991. Nel 1992 ha svolto un contratto di collaborazione con l'industria farmaceutica Pierrel per la sintesi di derivati arilpiperazinicici a duplice affinità sul sistema dopaminergico e serotoninergico. Nel triennio 1992-1995 ha frequentato il Dottorato di Ricerca in Chimica del Farmaco (VIII ciclo) presso il Dip. Farmaco-Chimico dell'Univ. di Bari conseguendo il titolo nel 1996</i></p>

					<p><i>discutendo la tesi "Studi di relazione struttura-attività di derivati arilpiperazinicici quali ligandi attivi verso i recettori 5-HT1A". Dal 1997 al 1999 ha usufruito di una borsa di studio post-dottorato svolta sempre presso il Dip. Farmaco-Chimico dell'Univ. di Bari. Dal 1999 al 2000 presso lo stesso Dip. è stato titolare di un assegno di ricerca fino all'ingresso in ruolo nel febbraio 2000 come ricercatore per il settore disciplinare C07X (ora CHIM/08) con opzione per il Dip. Farmaco-Chimico ottenendo la conferma in ruolo nel febbraio 2003. Dal febbraio 2005 Professore Associato. In qualità di ricercatore ha svolto attività didattica esercitazionale per il corso di Analisi dei Farmaci II per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e dal 2005 è titolare dell'insegnamento Analisi Chimico-farmaceutica e tossicologica II</i></p>
--	--	--	--	--	--

						<p><i>(corso di laurea in CTF). La produzione scientifica è articolata circa 100 pubblicazioni su riviste di notevole rilevanza dell'ambito chimico-farmaceutico e di atti di congressi (poster, comunicazioni orali). E' inventore di otto brevetti. Inoltre è Editor ed autore di due capitoli di una review book (Research SignPost, 2008, Multi-drug resistance: biological and pharmaceutical advance in the antitumour treatment). E' membro dell'Editorial Board di due riviste interazionali (Current Topics in Medicinal Chemistry, Drug and Therapy studies). È presidente dello spin-off universitario Biofordrug.</i></p>
--	--	--	--	--	--	---

DOCENTI PROPONENTI DI ALTRI ENTI

n°	Cognome Nome	Qualifica	Settore Scientifico Disciplinare	ATENEO	Denominazione del Dipartimento	Breve Curriculum
-----------	-------------------------	------------------	---	---------------	---	-----------------------------

2.f COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

a) docenti universitari

n°	Cognome Nome	Qualifica	Settore Scientifico Disciplinare	Ateneo/ Struttura consorziata	Breve Curriculum
1.	<i>Marcello Leopoldo</i>	<i>professore associato</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>Univ. BARI</i>	<p><i>Marcello Leopoldo ha conseguito cum laude la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1991. Nel 1992, prende servizio presso la Facoltà di Farmacia (Univ. di Bari) come Ricercatore (SSD C07X, ora CHIM/08, Chimica Farmaceutica). Nel marzo 2001 risulta idoneo ad una procedura di valutazione comparativa per Professore Universitario di ruolo di 2a Fascia (SSD C07X) e nel giugno 2001 viene chiamato dalla Facoltà di Farmacia (Univ. di Bari). Dal 1992 svolge attività didattica per discipline del SSD CHIM/08. Dal 2001 è titolare del corso di Analisi dei Farmaci II (ora Laboratorio di preparazione sintetica ed estrattiva dei farmaci). Fa parte del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Farmaceutiche presso l'Univ. di Bari e dal 2010 è membro del consiglio della stessa Scuola. Nel 2009 è nominato dal Consiglio della Facoltà di Farmacia (Univ. di Bari)</i></p>

					<p><i>coordinatore del Master in Radiofarmacia del quale è docente.</i></p> <p><i>È stato relatore in oltre 30 tesi di laurea sperimentali in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e tutor di tre tesi di Dottorato in Scienze Farmaceutiche.</i></p> <p><i>Svolge attività di ricerca nell'ambito della chimica farmaceutica nello sviluppo di tool farmacologici, potenziali radiotraccianti per la Positron Emission Tomography, sonde fluorescenti.</i></p> <p><i>È autore di oltre 80 pubblicazioni scientifiche su giornali internazionali con revisori anonimi, di brevetti nazionali ed internazionali, di due capitoli su libro e di poster e comunicazioni orali a congressi nazionali ed internazionali.</i></p> <p><i>È coordinatore di un progetto di ricerca finanziato dal Ministero degli Affari Esteri (Executive Programme of Scientific and Technological Cooperation between the Italian Republic and the Republic of Poland - 2013-2015).</i></p> <p><i>È tra i fondatori dello Spin-Off universitario Biofordrug s.r.l.</i></p> <p><i>È membro della Società Chimica Italiana, della European Society Molecular Imaging, della Society for Serotonin Research e dell'American Chemical Society</i></p>
2.	Roberto	professore	CHIM/08	Univ.	• Lauree cum Laude in

	Perrone	ordinario		BARI	<p><i>Farmacia (1970) e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (1971) presso la Facoltà di Farmacia dell'Univ. di Bari</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Assistente di ruolo in Chimica farmaceutica (1971-1980) presso la Facoltà di Farmacia dell'Univ. di Bari</i> • <i>Professore associato di Chimica farmaceutica (1980 – 1990) presso la stessa Facoltà</i> • <i>Professore Ordinario di Chimica farmaceutica dal 1990 presso la stessa Facoltà</i> • <i>Visiting Professor presso il Chelsea College di Londra (1980)</i> • <i>Direttore del Dip. Farmaco-Chimico, Univ. di Bari (1997-2002)</i> • <i>Membro del Consiglio di Amministrazione Univ. di Bari (2002-2008)</i> • <i>Membro del Comitato per la Valutazione della Ricerca Univ. di Bari (2008)</i> • <i>Preside della Facoltà di Farmacia Univ. di Bari (2008-2012)</i> • <i>Dal 2012 Direttore del Dip. di Farmacia-Scienze del Farmaco Univ. di Bari</i> • <i>Dal 1971 svolge attività di ricerca presso l'Univ. di Bari interessandosi di progettazione, sintesi e valutazione farmacologica in vitro ed in vivo di composti ad uso diagnostico e terapeutico in patologie neurodegenerative ed oncologiche</i> • <i>Responsabile scientifico di progetti di ricerca PRIN finanziati dal MIUR</i>
--	---------	-----------	--	------	--

					<ul style="list-style-type: none"> • <i>Referente scientifico protocollo di intesa tra Dip. di Farmacia-Scienze del Farmaco (Univ. di Bari) e ITELPharma che produce radiofarmaci PET</i> • <i>Presidente Master di II livello in RADIOFARMACIA (2008-2009).</i> • <i>Organizzatore delle Giornate del Farmaco e dei Prodotti per la Salute</i> • <i>Socio fondatore dello Spin-off Biofordrug</i> • <i>Membro della gruppo di lavoro dell'Univ. di Bari per lo Studio di fattibilità per la realizzazione del Distretto di Alta tecnologia in Regione Puglia nel Settore Strategico Salute dell'uomo e Biotecnologie (DISTRETTO H-BIO PUGLIA)</i> • <i>Dal 2013 Segretario Nazionale e Membro della Giunta della Conferenza Nazionale dei Direttori in Farmacia e Farmacia Industriale</i> • <i>Autore di 150 articoli scientifici su riviste internazionali ad elevato IF</i> • <i>Coinventore in 10 brevetti nazionali e internazionali</i>
3.	<i>Giuseppe Trapani</i>	<i>professore ordinario</i>	<i>CHIM/09</i>	<i>Univ. BARI</i>	<i>Giuseppe Trapani è professore ordinario di Tecnologia Farmaceutica presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco. Nel periodo 2006-2013 è stato Presidente della Scuola di Specializzazione in "Farmacia Ospedaliera" presso l'Università di Bari.</i>

					<p><i>I suoi interessi scientifici sono documentati da oltre cento pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali , è co-autore di alcuni brevetti nazionali e internazionali e numerose presentazioni a congressi internazionali I principali interessi di ricerca riguardano: Il rilascio di farmaci al cervello; l'individuazione di sonde fluorescenti per la diagnosi delle malattie neurodegenerative; metodi per migliorare le proprietà biofarmaceutiche dei farmaci con ciclodestrine; utilizzo delle nanotecnologie farmaceutiche per la veicolazione di farmaci. Il Prof. Trapani è revisore per numerose riviste internazionali scientifiche in biofarmaceutica , tecnologia farmaceutica e chimica farmaceutica .</i></p>
4.	<i>Antonio Scilimati</i>	<i>professore associato</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>Univ. BARI</i>	<p><i>Marzo 1982 - Laurea cum laude in Chimica, Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. dell'Univ. di Bari Marzo 1984 - luglio 1985- Ricercatore presso il Dip. di Chimica dell'Univ. di Bari Luglio 1985 - maggio 1994 in servizio come ricercatore presso il Dip. Farmaco-Chimico della stessa Università Agosto 1987 -periodo di studio di un anno presso il Center for Health Sciences - School of Pharmacy della Univ. of Wisconsin - Madison (USA) nel gruppo di</i></p>

				<p><i>ricerca del Prof. C. J. Sih Settembre 1994 - ottobre 1998 - Direttore del Settore Controllo e Qualità e Sviluppo dell'Industria Farmaceutica Serono (Bari) e dal 1997 Direttore Tecnico della stessa Azienda per nomina del Ministero della Salute Italiano. Novembre 1998 – oggi Professore di ruolo di II fascia presso il Dip. di Farmacia - Scienze del Farmaco dell'Univ. di Bari dove è titolare del corso di Analisi Chimico- Farmaceutiche e Tossicologiche. Ha svolto compiti didattici aggiuntivi per il corso di insegnamento Chimica del Farmaco presso le Facoltà di Scienze Biotecnologiche (Bari) e di Scienze MM, FF e NN (Bari). Dal 2011 membro di Health Technology Assesment dell'Agenzia Regionale per la Salute Puglia per il riordino della diagnostica in Medicina Nucleare pugliese. Supervisore di Dottorandi di Ricerca in “Scienze del Farmaco” da circa 10 anni. Responsabile Scientifico di: Progetto di Ricerca Industriale PON (MIUR, 2012/15), Progetto di Ricerca Industriale POR (Regione Puglia, 2012/13), Progetto di Formazione PON (MIUR, 2012/15), PRIN 2006- 2008. Consulente Scientifico di</i></p>
--	--	--	--	---

					<p><i>quasi tutte le Regioni di Italia per la legge 598 che per il finanziamento di PMI in ambito farmaceutico.</i></p> <p><i>Tematiche di ricerca: sviluppo di inibitori selettivi della cicloossigenasi utili in terapia e diagnosi PET e fluorescenza.</i></p> <p><i>La produzione scientifica è documentata da numerosi lavori sperimentali pubblicati su riviste internazionali, tre brevetti italiani, due PCT e varie comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.</i></p>
5.	<i>Nicola Antonio Colabufo</i>	<i>professore associato</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>Univ. BARI</i>	<p><i>Laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Univ. degli Studi di Bari nel 1991. Nel 1992 ha svolto un contratto di collaborazione con l'industria farmaceutica Pierrel per la sintesi di derivati arilpiperazinici a duplice affinità sul sistema dopaminergico e serotoninergico. Nel triennio 1992-1995 ha frequentato il Dottorato di Ricerca in Chimica del Farmaco (VIII ciclo) presso il Dip. Farmaco-Chimico dell'Univ. di Bari conseguendo il titolo nel 1996 discutendo la tesi "Studi di relazione struttura-attività di derivati arilpiperazinici quali ligandi attivi verso i recettori 5-HT1A". Dal 1997 al 1999 ha usufruito di una borsa di studio post-dottorato svolta sempre presso il Dip.</i></p>

				<p><i>Farmaco-Chimico dell'Univ. di Bari. Dal 1999 al 2000 presso lo stesso Dip. è stato titolare di un assegno di ricerca fino all'ingresso in ruolo nel febbraio 2000 come ricercatore per il settore disciplinare C07X (ora CHIM/08) con opzione per il Dip. Farmaco-Chimico ottenendo la conferma in ruolo nel febbraio 2003. Dal febbraio 2005 Professore Associato. In qualità di ricercatore ha svolto attività didattica esercitazionale per il corso di Analisi dei Farmaci II per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e dal 2005 è titolare dell'insegnamento Analisi Chimico-farmaceutica e tossicologica II (corso di laurea in CTF). La produzione scientifica è articolata circa 100 pubblicazioni su riviste di notevole rilevanza dell'ambito chimico-farmaceutico e di atti di congressi (poster, comunicazioni orali). E' inventore di otto brevetti. Inoltre è Editor ed autore di due capitoli di una review book (Research SignPost, 2008, Multi-drug resistance: biological and pharmaceutical advance in the antitumour treatment). E' membro dell'Editorial Board di due riviste interazionali (Current Topics in Medicinal Chemistry, Drug and Therapy</i></p>
--	--	--	--	--

					studies). È presidente dello spin-off universitario Biofordrug.
6.	Todde Sergio Camillo	Ricercatore	MED/50	Università Milano Bicocca	<p>Studi</p> <p>1988 - Laurea in Biologia, Università di Milano</p> <p>Esperienze professionali</p> <p>1989-91 Ricercatore associato presso il Centro Ciclotrone PET Ospedale San Raffaele Milano, Univ. Milano</p> <p>1991-2002 Ricercatore presso il Centro Ciclotrone PET Ospedale San Raffaele Milano, Univ. Milano</p> <p>1992 ricercatore associato presso Institut fur Nuklearchemie, Juelich, Germany</p> <p>2002-09 – Ricercatore confermato presso il Centro Ciclotrone PET Ospedale San Raffaele Milano, Univ. Milano-Bicocca</p> <p>2009- oggi Ricercatore confermato presso Tecnomed, Fondazione dell'Università Milano Bicocca</p> <p>Competenze tecniche</p> <p>Sintesi di radiofarmaceutici PET, sviluppo di nuovi radiofarmaceutici PET, controllo di qualità di radiofarmaceutici PET, sviluppo di sistemi di assicurazione di qualità secondo le Linne Guida Italiane ed Europee per il managment della produzione di radiofarmaceutici PET</p> <p>Pubblicazioni Scientifiche</p> <p>Co-autore di oltre trenta pubblicazioni originali su riviste internazionali con</p>

					sistema di revisore anonimo.
--	--	--	--	--	------------------------------

a) esperti interni/esterni

n°	Cognome e Nome	Interno/Esterno	Qualifica	Competenze specifiche	Ente/Struttura di appartenenza	Breve Curriculum
1	Lagamb a Luigi	Esterno	assegnista di Ricerca	esperto di fisica nucleare	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Bari	Laureato in Fisica nel 1989, Ha conseguito il Dottorato di ricerca in fisica nel 2005. Attualmente è impegnato in attività di ricerca nel gruppo 3 dell'Infn. Si è occupato di fisica nucleare delle basse energie, di calorimetria neutronica, dello studio di concentrazioni di idrogeno e deuterio in vari materiali, di attivazione neutronica in plasmi termonucleari. Ha avuto delle borse di studio in istituzioni nazionali. Ha svolto attività didattica nella scuola media superiore e presso l'Università di Foggia con incarichi di

						<p><i>insegnamento. La sua attività scientifica è documentata da atti a congressi nazionali ed internazionali e da numerose pubblicazioni su riviste internazionali con referees.</i></p>
2	<p><i>Altieri Maria Lucrezia</i></p>	<p><i>Esterno</i></p>	<p><i>medico nucleare</i></p>	<p><i>cultore della materia</i></p>	<p><i>Policlinico di Bari</i></p>	<p><i>Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il giorno 27/10/2005 presso l'Università degli Studi di Bari con voti 110/110. ESAME DI ABILITAZIONE Conseguita presso l'Università degli Studi di Bari nella II sessione dell'anno 2005/2006 con voti 270/270 e successiva iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Bari. SPECIALIZZAZIONE In Medicina Nucleare conseguita il giorno 26/10/2009 presso la UOC di Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Bari con voti 70/70 e Lode con tesi dal</i></p>

					<p><i>titolo "Aspetti Legislativi Regolatori nell'utilizzo dei Radiofarmaci nell'attività clinica di routine e di ricerca in Medicina Nucleare".</i></p> <p><i>PUBBLICAZIONI (su oltre 20)</i></p> <p><i>1. "Rational use of brain 18FFDG PET/CT in melanoma",</i> <i>A.Niccoli</i> <i>Asabella,</i> <i>P.Santoro,</i> <i>M.Semilia,</i> <i>A.Gaudiano,</i> <i>D.Rubini,</i> <i>M.L.Altieri,</i> <i>D.Merenda,</i> <i>G.Rubini, The</i> <i>Quarterly Journal of</i> <i>Nuclear Medicine and Molecular Imaging, vol 53, suppl 1, pg 60-61, aprile 2009 (abs).</i></p> <p><i>2. "The role of 18FFDG PET/CT in treated ovarian cancer patients with suspect of disease relapse",</i> <i>A.Niccoli</i> <i>Asabella,</i> <i>M.L.Altieri,</i> <i>F.luele, D.Rubini,</i> <i>N.Merenda,</i> <i>M.Fanelli,</i> <i>G.Rubini, The</i> <i>Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, vol 53,</i></p>
--	--	--	--	--	--

						<p>suppl 1, pg 61, aprile 2009 (abs). 3. "Diagnostic value of 18FFCH PET/CT to detect local recurrence or metastases in treated prostate cancer patients", A.Niccoli Asabella, M.L.Altieri, P.Santoro, F.Lauriero, M.Fanelli, A.Pisani, G.Rubini, <i>The Quaterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging</i>, vol 53, suppl 1, pg 62, aprile 2009 (abs). 4. "123IFP-CIT SPET study to detect striatum dopamine transporter level in primary blepharospasm", N.Pisciotta, A.Niccoli Asabella, M.L.Altieri, F.Roselli, A.Macerollo, G.Defazio, G.Rubini, <i>The Quaterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging</i>, vol 53, suppl 1, pg 102, aprile 2009 (abs).</p>
3	Modoni Sergio	Esterno	medico nucleare	esperto nella gestione di unità operativa	Ospedali Riuniti Foggia	Ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia nel

				<i>complessa di medicina nucleare</i>	<i>1983, presso la 2° Facoltà di Medicina dell'Università di Napoli con la tesi "Il carcinoma della lingua: considerazioni cliniche e terapeutiche", ottenendo la votazione di 110 con lode/110. Ha conseguito la Specializzazione in Medicina Nucleare nel 1987, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore in Roma con la votazione di 70 con lode/70. Ha conseguito la Specializzazione in Oncologia nel 1990, presso la 2° Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli con la votazione di 68/70. Dal 1988 al 2003 ha operato, dapprima come Assistente e poi come Dirigente di Struttura Semplice di Terapia Medico- nucleare presso l'Unità Operativa</i>
--	--	--	--	---	--

					<p><i>di Medicina Nucleare dell'Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza di San Giovanni Rotondo (Fg). Dal Dicembre 2003 al Novembre 2007 ha diretto la Struttura Complessa di Medicina Nucleare presso il Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata, in Rionero in Vulture (PZ). Dal Dicembre 2007 dirige la struttura complessa di Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti" di Foggia. E' Autore di oltre trecento pubblicazioni scientifiche, tra lavori editi a stampa su riviste con Impact Factor, libri e monografie, comunicazioni e poster a Congressi di Società Scientifiche nazionali ed internazionali, relazioni a Convegni.</i></p>
--	--	--	--	--	--

						<p><i>Ha maturato numerose esperienze in Centri Clinici esteri tra i quali il Dipartimento di Radiologia del "St. Luke Hospital" di La Valletta (Malta) dove ha coordinato l'avvio dell'attività della locale Unità Operativa di Medicina Nucleare, i Dipartimenti di Radiofarmacia e di Medicina Nucleare del "City Hospital NHS Trust" di Birmingham (GB) ed il Reparto di Medicina Nucleare del Garden State Cancer Center di Belleville (New Jersey, USA).</i></p>
4	<i>Cornaccia Samant ha</i>	<i>Esterno</i>	<i>dirigente fisico</i>	<i>esperto in radioprotezione</i>	<i>ASL BAT</i>	<p><i>Titoli di studio</i> -<i>Laurea in Fisica</i> -<i>Specializzazione in Fisica Medica</i> -<i>Esperto Qualificato in Radioprotezione (1° grado)</i></p> <p><i>Esperienze professionali</i> -<i>Ciclo di seminari di divulgazione scientifica "La Fisica Applicata alla medicina ed ai Beni Culturali" Univ. Bologna</i> -<i>Borsa di studio</i></p>

					<p><i>per il lavoro di ricerca sull'acquisizione di radiografie digitali e tomografie con un rivelatore a fasci di fibre ottiche, Univ. Bologna</i> <i>-Correlatrice Tesi di Laurea in Fisica</i> <i>“Caratterizzazione e di un sistema con rivelatore lineare intensificato per radiografie digitali di dipinti ” e</i> <i>“Tomografia in campo di oggetti di grandi dimensioni”, Relatore Prof. Casali, Univ. Bologna</i> <i>-Contratto di collaborazione con azienda di sviluppo software per la ricostruzione delle immagini radiografiche presso Dip. Fisica, Univ. Bologna</i> <i>-Collaboratrice nel gruppo di ricerca “X-ray imaging” con applicazioni in campo industriale, medico e nei Beni Culturali, Univ. Bologna</i> <i>-Attività di tirocinio in Radiodiagnostica,</i></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><i>Medicina Nucleare e Radioterapia, formazione per ruolo di Esperto in Fisica Medica, A.O. S. Orsola Malpighi, Bologna</i></p> <p><i>-Docenza su "Radiografia X", Master SIDART per la formazione di Ricercatori esperti nel settore del monitoraggio e della diagnostica dei beni culturali, Univ. Lecce</i></p> <p><i>-ciclo di laboratori e lezioni di Fisica applicata (radiografia e tomografia), Progetto Lauree Scientifiche, Univ. Bologna</i></p> <p><i>-attività professionale di lavoro autonomo, progetto Lauree Scientifiche finanziato dal MIUR (divulgazione scientifica nelle Scuole Secondarie Superiori), Univ. Bologna</i></p> <p><i>-Docenza su "Principi di funzionamento delle apparecchiature PET-TC", Convegno ECM Imaging Multimodale, ASL BAT (Bari, Andria)</i></p>
--	--	--	--	--	--

						<p>Trani) -Contratto a progetto, Fisico Specialista, Studio Associato di Fisica Sanitaria, Clinica Villa Maria Cecilia, Lugo di Cotignola -Incarico di Dirigente Fisico a tempo determinato, ASL BAT</p>
5	Di Fazio Pasquale	Esterno	medico nucleare	esperto nella gestione di unità operativa complessa di medicina nucleare	Ospedale Miccoli Barletta	<p>FORMAZIONE UNIVERSITARIA Laureato in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode), Università Cattolica del Sacro Cuore – Policlinico Gemelli – ROMA, discutendo una tesi in Medicina Nucleare Specializzato in Medicina Nucleare, Cattolica del Sacro Cuore – Policlinico Gemelli – ROMA ESPERIENZE PROFESSIONALI E LAVORATIVE 1993 - Assunto in qualità di DM 1° LIVELLO DI RUOLO (ex-assistente), Ospedale di BARLETTA 1994 - DIRIGENTE MEDICO DI 1° LIVELLO DI</p>

					<p><i>RUOLO della DIVISIONE DI PEDIATRIA DEL P.O. DI BARLETTA 1994-99 DIRIGENTE MEDICO DI 1° LIVELLO DI RUOLO del SERVIZIO DI RADIOLOGIA E MEDICINA NUCLEARE DEL P.O. DI BARLETTA, 1999-2008 DIRIGENTE MEDICO DI 1° LIVELLO DI RUOLO del SERVIZIO DI RADIOLOGIA E MEDICINA NUCLEARE DEL P.O. DI BARLETTA 2008-09 DIRIGENTE MEDICO DI 1° livello con incarico di dirigente responsabile della u.o. complessa di medicina nucleare del PO Mons. Dimiccoli di Barletta 2009- • DIRETTORE DELLA UO COMPLESSA DI MEDICINA NUCLEARE del Po Mons. DIMICCOLI – BARLETTA – ASL BAT ATTIVITA’</i></p>
--	--	--	--	--	---

						<p><i>DIDATTICA DOCENTE DI FISICA presso la SCUOLA PER TECNICI DI RADIOLOGIA MEDICA DELLA ASL BA2- BARLETTA nell'a.s. 199495 DOCENTE DI TECNICA E ANATOMIA RADIOLOGICA presso la SCUOLA PER TECNICI DI RADIOLOGIA MEDICA DELLA ASL BA2- BARLETTA nell'a.s. 199495 DOCENTE DI TECNICA ED ANATOMIA RADIOLOGICA presso la SCUOLA PER TECNICI DI RADIOLOGIA MEDICA DELLA ASL BA2- BARLETTA nell'a.s. 199596 DOCENTE DI MEDICINA NUCLEARE presso la SCUOLA PER TECNICI DI RADIOLOGIA MEDICA DELLA ASL BA2- BARLETTA nell'a.s. 199596 DOCENTE IN QUALITA' DI CONSULENTE ESTERNO PER L'AGENZIA</i></p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>QUALITY AND MANAGEMENT (sede: BARLETTA-ROMA) IN MODULI INERENTI LA GESTIONE E DIREZIONE DELLE RISORSE UMANE, IN DIVERSI CORSI DI FORMAZIONE ISTITUITI DALLA STESSA AGENZIA E RIVOLTI ALLA DIRIGENZA SANITARIA</p>
6	<p>Salvadori Piero Alberto</p>	<p>Esterno</p>	<p>persona qualificata</p>	<p>esperto nella gestione di una officina radiofarmaceutica</p>	<p>CNR Pisa</p>	<p>P. Salvadori è Ricercatore Senior del CNR presso l'Istituto di Fisiologia Clinica (IFC-CNR) di Pisa. Ha ricoperto incarichi didattici e funzioni di professore a contratto dal 1982 soprattutto nel settore della Chimica radiofarmaceutica e radiofarmacologia (Univ. di Lecce, Pisa, Genova, Padova) ed è consulente scientifico di Medicina Molecolare e Scienze dei Radiofarmaci presso Centri di ricerca nazionali ed esteri. Attualmente è professore a</p>

					<p><i>contratto di Radiofarmacologia e cinetica dei traccianti presso la Facoltà di Medicina (Univ. di Pisa); Scienze Radiofarmaceutiche presso la Scuola Europea di master in tecnologie nucleari (IUSS-Pavia), ed è professore (Imaging PET e sviluppo di farmaci) presso la Scuola Europea di Fisica Medica di Ginevra. P.Salvadori ha ricoperto incarichi di Responsabile scientifico e coordinatore di unità di ricerca di progetti nazionali (FIRB, PRIN, CNR), di progetti finalizzati di ricerca sia nazionali che internazionali ed accordi di cooperazione. Progetti piu' recenti: : EU FWP 07 (Microfluidic in radiochemistry), POR-CREO Regione Toscana: Orphan drugs (collaborazione con Kedrion SpA). Dal 1993 dirige il reparto PET, Ciclotrone e</i></p>
--	--	--	--	--	--

						<p><i>Chimica radiofarmaceutica di IFC-CNR ed è membro del direttivo del Gruppo italiano di Radiochimica (Ital.Chem.Soc.) e dell'associazione GICR (gruppi Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci) e Vice-presidente del Drug Development Committee dell'European Association of Nuclear Medicine. P. Salvadori è esperto dell'Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica (IAEA) e della Farmacopea Europea (Gr. 14-Radiopharmaceuticals) ed è referente per la Nuclear Energy Agency dell'OCSE. La produzione scientifica di P. Salvadori consiste in articoli, capitoli, libri e brevetti, principalmente nel campo della Chimica radiofarmaceutica e della Medicina nucleare (Global IF = 315: H = 18).</i></p>
7	<i>Anna Tolomeo</i>	<i>Esterno</i>	<i>supervisore dei processi</i>	<i>esperto di Documenti</i>	<i>ITELPharma Ruvo</i>	<i>dottorressa Anna Tolomeo</i>

o		di produzione	Master nell'Industria Farmaceutica , Convalida dei Processi di Produzione, Training File	di Puglia	<p>Studi: 20/04/2007 - Università degli studi di Bari, Facoltà di Farmacia, Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche (110 e lode) Esperienze professionali: 07/12/2005 - 08/06/2006 Tirocinio presso Farmacia Carretta Vito, Corso M. R. Imbriani, 62, Trani (BA) 07/08/2007 - 01/11/2007 Farmacista presso Farmacia Padula, via Roma n°4-6-8, Ariano Irpino (AV), Mansioni: Rapporto con la clientela (fornitori, pubblico), gestione ordini, dispensazione medicinali, allestimento di preparazioni galeniche magistrali ed officinali 15/11/2007 – 31/08/2009 (21 mesi) Borsista presso Advanced Accelerator Applications (Italy) s.r.l. , via dell'Industria – Prima Traversa - 86077 Pozzilli (IS) (Officina</p>
---	--	------------------	---	-----------	---

					<p><i>Farmaceutica per la produzione di radiofarmaci) nell'ambito del Corso di formazione e beneficiario della relativa borsa di studio, nell'ambito del grande programma strategico DM 28908</i></p> <p><i>“Formazione di giovani ricercatori nel settore della chimica fine e di prodotti farmaceutici per terapia e diagnostica avanzata”, obiettivo formativo 4</i></p> <p><i>“Formazione di un ricercatore orientato allo studio di molecole marcate al fluoro 18” (rif. Progetto MIUR D.M. 28908 del 31.3.2006).</i></p> <p><i>Corso di formazione come ricercatore nell'ambito dello studio di molecole marcate con fluoro-18.</i></p> <p><i>Produzione, controllo di qualità e spedizione di radiofarmaci marcati con F-18.</i></p> <p><i>03/09/2009 – 16/01/2010</i></p> <p><i>Addetto ai processi produttivi Azienda Farmaceutica</i></p>
--	--	--	--	--	---

						<p>presso Merck Serono S.p.a. Centro di produzione di Bari. 18/01/2010 – 28/09/2012 Persona Qualificata presso ITEL Telecomunicazioni e s.r.l., divisione radiofarmaceutica ITELPHARMA (centro di produzione radiofarmaci) via A. Labriola, lotto 40 Z.I. 70037 Ruvo di Puglia (Bari), Officina farmaceutica per la produzione di radiofarmaci.</p>
8	Sara de Pinto	Esterno	supervisor dell'assicurazione di qualità	esperto di Assicurazione di Qualità e Norme di Buona Fabbricazione e dei Medicinali	ITELPharma Ruvo di Puglia	<p>de PINTO SARA</p> <p>Formazione Luglio 2006 Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (110/110 e Lode) presso Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bari</p> <p>Novembre 2006 Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista</p> <p>Marzo 2010 Dottorato di Ricerca in "Sintesi Chimica ed Enzimatica"</p>

					<p><i>Applicata” presso Dipartimento Farmaco- Chimico, Università degli Studi di Bari</i></p> <p><i>Esperienze lavorative Ottobre 2006 - Gennaio 2007 Stage presso l’azienda di produzione farmaceutica Patheon Italia S.p.A. Ferentino (FR)</i></p> <p><i>Marzo 2010 – Febbraio 2011 Collaborazione ad attività di ricerca presso Istituto di Cristallografia CNR Bari</i></p> <p><i>Ottobre 2010 - Dicembre 2010 Borsa Europea di Ricerca (COST Short Term Scientific Mission Fellowship), Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Università di Valencia SPAGNA</i></p> <p><i>Marzo 2011 - Agosto 2011 Tirocinio Pratico- Professionale presso Farmacia Dott.ssa Leone Adriana, Terlizzi (BA)</i></p>
--	--	--	--	--	--

						<p><i>Settembre 2011 – Marzo 2012 Assegno di Ricerca presso Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Vita Università del Piemonte Orientale</i></p> <p><i>Aprile 2012 – Luglio 2014 Quality Assurance Assistant presso Centro di Produzione Radiofarmaci PET della ITEL TELECOMUNICA ZIONI S.r.l. - Divisione ITELPHARMA, Ruvo di Puglia (BA) Supporto al Responsabile QA nella conduzione delle attività connesse all’implementazio ne e mantenimento di un Sistema Qualità in GMP, per la produzione e controllo di radiofarmaci secondo Norme di Buona Fabbricazione.</i></p> <p><i>Luglio 2014 – presente Quality Assurance Manager presso</i></p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>Centro di Produzione Radiofarmaci PET, ITEL TELECOMUNICA ZIONI S.r.l. - Divisione ITELPHARMA</p>
9	Riglietti Antonio	Esterno	supervisore Controllo di Qualità Microbi	esperto di microbiologia farmaceutica	ITELPhar ma Ruvo di Puglia	<p>Studi 11/03/2004 Laurea in Scienze Biologiche (110/110 con Lode), Univ. degli Studi di Bari : Tesi di laurea in Biologia Molecolare: «Una proteasi glutammica ed un suo inibitore ricombinanti: purificazione e caratterizzazione », Relatore Prof. Raffaele Gallerani 01/11/2004 Abilitazione alla professione di Biologo 01/11/04 – 01/11/07 Dottorato di ricerca in Chimica Agraria presso il laboratorio di ricerca del prof. Carmine Crecchio, docente in Biochimica Agraria- Dipartimento di Biologia e Chimica Agroforestale ed Ambientale- - Univ. degli studi di Bari. Esperienza Lavorativa</p>

						<p>-21/11/2008 Assunzione con contratto a tempo determinato presso l'azienda ITEL Telecomunicazioni s.r.l., Divisione ITELPHARMA - Ruvo di Puglia (Ba)</p> <p>-04/06/2010 Assunzione con contratto a tempo indeterminato presso la stessa azienda nel seguente ruolo: Supervisore del Controllo Qualità Microbiologico: -Pianificazione attività di reparto; -Gestione del personale ed approvazione documentazione di reparto; -Supervisione controlli microbiologici di routine su materie prime e prodotti finiti; - Redazione/revisione di Procedure Operative Standard; - Redazione/revisione ed esecuzione Protocolli di Convalida o Qualifica di metodi di analisi, apparecchi di laboratorio ed ambienti; -Redazione di</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p><i>Metodi Analitici;</i> -<i>Gestione di attrezzature di reparto (Convalida e Manutenzione);</i> -<i>Docente corsi di formazione sul Controllo Qualità Microbiologico;</i> -<i>Gestione e supervisione attività di analisi microbiologiche conto terzi;</i> - <i>Scrittura/revisione protocolli di convalida metodi analitici microbiologici conto terzi.</i> <i>Responsabile Produzione KIT nell'ambito Sistema di Gestione Integrata ITELPHARMA:</i> -<i>Responsabilità per la produzione e controllo qualità di kit per test di media fill, monitoraggi e pulizie di ambienti qualificati e per controllo di qualità chimico;</i> -<i>Progettazione e messa a punto di kit adibiti ad attività di controllo qualità microbiologico.</i></p>
--	--	--	--	--	--	---

3. ENTI COLLABORATORI

n°	Nome ENTE	Modalità di collaborazione	Note
1.	<i>UOC Medicina Nucleare Ospedale Di Venere Bari</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
2.	<i>UOC Medicina Nucleare Ospedale Dimiccoli Barletta</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
3.	<i>UOC Medicina Nucleare Ospedali Riuniti Foggia</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
4.	<i>UOC Medicina Nucleare Ospedale Ecclesiastico Miulli Acquaviva delle Fonti</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
5.	<i>ITELPharma Ruvo di Puglia</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
6.	<i>UOC Medicina Nucleare Ospedale Santissima Annunziata Taranto</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
7.	<i>UOC Medicina Nucleare IRCCS Casa Sollievo Sofferenza San Giovanni Rotondo</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
8.	<i>UOC Medicina Nucleare Ospedale Vito Fazzi Lecce</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
9.	<i>Istituto Nazionale per lo Studio e La Cura dei Tumori "Fondazione Giovanni Pascale" Napoli</i>	<i>tirocinio/stages</i>	

4. PRESENTAZIONE DEL MASTER, CONTENUTI GENERALI e SBOCCHI OCCUPAZIONALI

testo in italiano:

L'uso di radiofarmaci a fini diagnostici o terapeutici è in costante aumento sul territorio nazionale e in special modo nella Regione Puglia, dove è stato approvato il Piano Regionale PET che prevede l'installazione entro il 2015 di dieci tomografi. Nella maggior parte dei casi i radiofarmaci sono preparati nella Unità Operativa di Medicina Nucleare (UO-MN) immediatamente prima dell'uso clinico mediante kit o preparazioni estemporanee realizzate nel laboratorio di produzione di radiofarmaci. La presenza di personale specializzato è indispensabile in tutte le fasi: acquisto delle materie prime, produzione, gestione di specifiche attrezzature, controllo degli ambienti di produzione, radioprotezione, rilascio chimico fisico e microbiologico del prodotto finito. Questo deve avvenire seguendo istruzioni scritte e documentate che fanno parte di un sistema di Assicurazione Qualità che garantisce tracciabilità completa di ogni attività, per minimizzare la possibilità di errore. La materia è disciplinata dalle "Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci in Medicina Nucleare" contenute nel I Supp. XI Ed. Farmacopea Ufficiale della Repubblica Italiana che impongono di

dotarsi di un organigramma che comprenda un Responsabile generale, al quale riferiscono un Responsabile Assicurazione Qualità, un Responsabile per le operazioni di preparazione e un Responsabile per i controlli di qualità chimico-fisici e microbiologici. Pertanto, risulta evidente la necessaria presenza di un radiofarmacista nelle UO-MN per garantire la massima efficacia diagnostica, minimizzare i rischi derivanti dall'esposizione del paziente alle radiazioni ionizzanti e garantire la qualità farmaceutica del radiofarmaco. Inoltre, sul territorio pugliese è accreditata l'Officina di Produzione di Radiofarmaci della ITELPharma (Ruvo di Puglia), che produce 2-[18F]fluoro-2-deossi-D-glucosio in osservanza delle Norme di Buona Preparazione di Radiofarmaci, che regolano la produzione dei medicinali per uso umano.

testo in inglese:

Not Available

5. STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO

Frequenza minima Obbligatoria: 80%

MODALITA' DELLE VERIFICHE E DELLA PROVA FINALE:

- eventuali verifiche periodiche e CFU attribuiti CFU: 45
- prova finale e CFU attribuiti CFU: 15

se Altro: Tirocinio, Stage, Tesi

Ulteriori
Informazioni

5.a ELENCO DEI MODULI

DENOMINAZIONE MODULO 1: *Radioattività*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CFU
1.	<i>Radioattività</i>	<i>Luigi Lagambra</i>	16.00		0.00	34.00	0.00	0.00	50	2

2.	Responsabile del Modulo	<i>Luigi Lagamba</i>								
	TOTALE		16	0	0	34	0	0	50	2

DENOMINAZIONE MODULO 2: *Radiobiologia*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1.	<i>Radiobiologia</i>	<i>Artor Niccoli Asabella</i>	24.00	0.00	0.00	51.00	0.00	0.00	75	3
2.	Responsabile del Modulo	<i>Artor Niccoli Asabella</i>								
	TOTALE		24	0	0	51	0	0	75	3

DENOMINAZIONE MODULO 3: *Biodistribuzione dei Radiofarmaci*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1.	<i>Biodistribuzione dei Radiofarmaci</i>	<i>Antonietta Mele</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
2.	Responsabile del Modulo	<i>Antonietta Mele</i>								
	TOTALE		8	0	0	17	0	0	25	1

DENOMINAZIONE MODULO 4: *Farmacocinetica dei Radiofarmaci*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
----	-----------------	---------	----------------	---------------------------------	-----------------	---------------------------	--------------	--------------------	-----------------------	------

1	<i>Farmacocinetica dei Radiofarmaci : Principi Generali</i>	<i>Giuseppe Trapani</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
2	<i>Farmacocinetica dei Radiofarmaci : casi di studio</i>	<i>Nicola Antonio Colabufano</i>	16.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	50	2
3	Responsabile del Modulo	<i>Giuseppe Trapani</i>								
	TOTALE		24	0	0	51	0	0	75	3

DENOMINAZIONE MODULO 5: *Gestione Materiale Radioattivo*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1.	<i>Gestione Materiale Radioattivo</i>	<i>Filomena Corbo</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
2.	Responsabile del Modulo	<i>Filomena Corbo</i>								
	TOTALE		8	0	0	17	0	0	25	1

DENOMINAZIONE MODULO 6: *Chimica Nucleare e Chimica di Coordinazione*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1	<i>Radiofarmaci Tecneziati</i>	<i>Nicola Margiotta</i>	24.00	0.00	0.00	51.00	0.00	0.00	75	3
2	<i>Chimica Nucleare e di</i>	<i>Fabio Arnesano</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1

	<i>Coordinazione: aspetti Generali</i>									
3	Responsabile del Modulo	<i>Nicola Margiotta</i>								
	TOTALE		32	0	0	68	0	0	100	4

DENOMINAZIONE MODULO 7: *Radioprotezione*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1	<i>Radioprotezione</i>	<i>Samantha Cornacchia</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>8.00</i>	<i>17.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	25	1
2	Responsabile del Modulo	<i>Samantha Cornacchia</i>								
	TOTALE		0	0	8	17	0	0	25	1

DENOMINAZIONE MODULO 8: *Radiofarmaci Terapeutici*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1.	<i>Radiofarmaci Terapeutici</i>	<i>Pasquale Di Fazio</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>8.00</i>	<i>17.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	25	1
2.	Responsabile del Modulo	<i>Pasquale Di Fazio</i>								
	TOTALE		0	0	8	17	0	0	25	1

DENOMINAZIONE MODULO 9: *Radiofarmaci per la Positron Emission Tomography*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1	<i>Radiofarmaci marcati con F-18</i>	<i>Marcello Leopoldo</i>	24.00	0.00	0.00	51.00	0.00	0.00	75	3
2	<i>Radiofarmaci marcati con C-11</i>	<i>Roberto Perrone</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
3	<i>Automazione nella sintesi di radiofarmaci</i>	<i>Sergio Camillo Todde</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
4	<i>Applicazioni innovative di radiofarmaci PET</i>	<i>Piero Alberto Salvadori</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
5	<i>Metodologie a microfluidiche per la sintesi dei radiofarmaci PET</i>	<i>Renzo Luisi</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
6	Responsabile del Modulo	<i>Marcello Leopoldo</i>								
TOTALE			56	0	0	119	0	0	175	7

DENOMINAZIONE MODULO 10: *Analisi Statistica di Dati Sperimentali*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1.	<i>Analisi Statistica di Dati Sperimentali</i>	<i>Giuseppe Trapani</i>	16.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	50	2

	<i>ali: principi generali</i>									
2.	<i>Analisi Statistica di Dati Sperimentali: casi di studio</i>	<i>Cosimo Damiano Altomare</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
3.	<i>Analisi Statistica di Dati Sperimentali: casi di studio</i>	<i>Giovanni Lentini</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
4.	Responsabile del Modulo	<i>Giuseppe Trapani</i>								
	TOTALE		32	0	0	68	0	0	100	4

DENOMINAZIONE MODULO 11: *Elementi di Medicina Nucleare*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1.	<i>Elementi di Medicina Nucleare: aspetti generali</i>	<i>Sergio Modoni</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
2.	<i>Elementi di Medicina Nucleare: casi di studio</i>	<i>Maria Lucrezia Altieri</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
3.	Responsabile del Modulo	<i>Sergio Modoni</i>								
	TOTALE		16	0	0	34	0	0	50	2

DENOMINAZIONE MODULO 12: *Tecniche analitiche*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1.	<i>Metodi analitici cromatografici (TLC, GS, HPLC)</i>	<i>Marcello Leopoldo</i>	24.00	0.00	0.00	51.00	0.00	0.00	75	3
2.	<i>Sviluppo di un metodo cromatografico</i>	<i>Saverio Cellamare</i>	16.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	50	2
3.	Responsabile del Modulo	<i>Marcello Leopoldo</i>								
TOTALE			40	0	0	85	0	0	125	5

DENOMINAZIONE MODULO 13: *Controllo di Qualità in Radiofarmacia*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1.	<i>Controlli di Qualità dei radiofarmaci PET</i>	<i>Antonio Scilimati</i>	16.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	50	2
2.	<i>Controlli di Qualità dei radiofarmaci SPECT</i>	<i>Massimo Franco</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
3.	Responsabile del Modulo	<i>Antonio Scilimati</i>								
TOTALE			24	0	0	51	0	0	75	3

DENOMINAZIONE MODULO 14: *Norme di Buona Fabbricazione in Medicina Nucleare*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1.	<i>Documenti Master nell'Industria Farmaceutica, Convalida dei Processi di Produzione</i>	<i>Anna Tolomeo</i>	16.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	50	2
2.	<i>Assicurazione di Qualità e Norme di Buona Fabbricazione dei Radiofarmaci</i>	<i>Sara de Pinto</i>	24.00	0.00	0.00	51.00	0.00	0.00	75	3
3.	Responsabile del Modulo	<i>Sara de Pinto</i>								
TOTALE			40	0	0	85	0	0	125	5

DENOMINAZIONE MODULO 15: *Microbiologia Farmaceutica*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1.	<i>Microbiologia Farmaceutica: Aspetti teorici</i>	<i>Antonio Rosato</i>	8.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	25	1
2.	<i>Convalida dei processi di preparazione</i>	<i>Antonio Riglietti</i>	16.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	50	2

	<i>e in asepsi, sterilizzazioni e terminale del radiofarmaco e indicatori biologici di sterilizzazioni.</i>									
3.	Responsabile del Modulo	<i>Antonio Rosato</i>								
	TOTALE		24	0	0	51	0	0	75	3

DENOMINAZIONE MODULO 16: *Tirocinio - Stage - Esame Finale*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CFU
1.	<i>Tirocinio - Stage -</i>	<i>Marcello Leopoldo</i>		<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>204.00</i>	<i>96.00</i>	<i>0.00</i>	300	12
2.	<i>Esame Finale</i>	<i>Marcello Leopoldo</i>				<i>75.00</i>			75	3
3.	Responsabile del Modulo	<i>Marcello Leopoldo</i>								
	TOTALE		0	0	0	279	96	0	375	15

Riepilogo delle ore di attività formativa

	Ore	CFU
ore di lezioni	344	13.76
ore di laboratori esercitazioni	0	0

ore di seminari	16	.64
ore di studio individuali	1044	41.76
ore di stage	96	3.84
ore altre attività	0	0
ore totali di attività formativa	1500	60

5.b TUTOR D'AULA INTERNI ED ESTERNI

n°	Cognome Nome	Struttura di appartenenza	Profilo	Impegno orario
----	--------------	---------------------------	---------	----------------

5.c PERSONALE INTERNO/ESTERNO PER L'ORGANIZZAZIONE E LA GESTIONE AMMINISTRATIVA DEL MASTER

n°	Cognome	Nome	Funzioni/mansioni	Struttura di appartenenza	Impegno orario
1.	<i>CELLAMARE</i>	<i>GIOVANNI</i>	<i>supporto organizzazione del corso</i>	<i>Dipartimento di Farmacia</i>	<i>24</i>
	TOTALE				24

5.d EVENTUALI MODULI DIDATTICI APERTI A PARTECIPANTI ESTERNI

Indicare n.ro max di moduli didattici aperti a partecipanti esterni (art. 5 lett. i) 0

6. POSTI DISPONIBILI

numero minimo di Corsisti per l'attivazione del Master	5
numero massimo di Corsisti iscrivibili	10
numero massimo di Partecipanti a singoli moduli	0
numero massimo Uditori	0

7.a TITOLI DI ACCESSO

LAUREE ANTE D.M. 509	<i>Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia</i>
DIPLOMA UNIVERSITARIO DI DURATA TRIENNALE	
CLASSI DI LAUREE TRIENNALI	
CLASSI DI LAUREE SPECIALISTICHE D.M. 509	
CLASSI DI LAUREE MAGISTRALI D.M. 270	<i>LM-13-Farmacia e farmacia industriale</i>
Scuola di Specializzazione in:	
PROFESSIONI SANITARIE (L. 1/2002, art. 10 comma 1)	
Altri Titoli:	

7.b SELEZIONE

Titoli Laurea

TOTALE: 0

Prova scritta *NO*

Sarà cura del
Coordinamento
didattico-scientifico del
Master comunicare data
e luogo della prova
tramite:

Colloquio *NO*

Sarà cura del
Coordinamento
didattico-scientifico del
Master comunicare data
e luogo della prova

tramite:

**REQUISITI
PREFERENZIALI**

Le iscrizioni saranno accettate fino al raggiungimento del numero massimo previsto.

Qualora le domande di iscrizione risultassero in numero superiore a quello massimo previsto, la selezione dei 10 iscritti al Master sarà effettuata secondo una graduatoria di merito formulata tenendo conto nell'ambito del curriculum solo dei seguenti requisiti:

- Voto di laurea: il punteggio sarà stabilito secondo la seguente formula: voto di laurea (espresso in centodecimi) diviso 11 (undici).

*- Conseguimento della Lode: punti 2
- Laurea conseguita nell'anno solare 2012: punti 0,5*

- Laurea conseguita nell'anno solare 2013: punti 1

- Dottorato di Ricerca e/o Diploma di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera: punti 0,5

A parità di punteggio di merito avranno preferenza i più giovani in età anagrafica.

8.a QUOTA D'ISCRIZIONE E CONTRIBUTO

Quota di iscrizione	<i>Euro 2.000,00</i>
Numero rate	<i>N. 2</i>
Importo Prima rata	<i>Euro 1.000,00</i>
Importo rate successive	<i>Euro 1.000,00</i>

8.b AGEVOLAZIONE PER I MERITEVOLI e BORSE DI STUDIO

Esenzione tasse	<i>Specificare solo se previste: NON PREVISTO</i>		
Borse di studio	<i>NO</i>		<i>Nessuna Copertura</i>