



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>contraffazione dei prodotti farmaceutici, sanitari e diritto alla salute</i>	<i>In inglese:</i> <i>counterfeiting of pharmaceuticals, medical devices and health right</i>
Livello	<i>Il livello</i>	
Durata	<i>Annuale</i>	
Crediti	<i>60</i>	
Prima Attivazione/Rinnovo	<i>Prima attivazione</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 / direttore.farmacia@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>0805442779 - francesco.leonetti@uniba.it</i>

2.d COORDINATORE DEL MASTER

Cognome Nome	<i>LEONETTI Francesco</i>
Qualifica	<i>Ricercatore confermato</i>
Settore Scientifico Disciplinare	<i>CHIM/08</i>
Struttura di appartenenza	<i>Farmacia-Scienze del Farmaco</i>
Telefono / E-mail	<i>080/5442779 - francesco.leonetti@uniba.it</i>

2.e DOCENTI PROPONENTI

n°	Cognome Nome	Qualifica	Settore Scientifico Disciplinare	ATENEIO	Denominazione del Dipartimento	Breve Curriculum
1.	<i>CELLAMARE Saverio</i>	<i>PA</i>	<i>CHIM08</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia-Scienze del Farmaco</i>	<i>1998-2002: Professore Associato in Chimica Farmaceutica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara. Dal 2002, con la medesima qualifica, ricopre il ruolo</i>

						<i>presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro"</i>
2.	<i>COLUCCIA Mauro</i>	<i>PA</i>	<i>MED/04</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia- Scienze del Farmaco</i>	<i>Medico-chirurgo, specialista in Oncologia, responsabile del laboratorio di Patologia generale del Dip. di Farmacia; autore di oltre 60 articoli su riviste e libri internazionali, e inventore di brevetti industriali su farmaci antitumorali; editor (Metal-based drugs, J Pharm & Drug Dev) e referee di numerose riviste scientifiche ed agenzie internazionali di ricerca.</i>
3.	<i>CONTE Diana</i>	<i>PO</i>	<i>BIO/14</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia- Scienze del Farmaco</i>	<i>Professore Ordinario di Farmacologia e Farmacoterapia dal 1994 presso Università degli Studi di Bari. Dal 2007 al 2009: Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Farmacologia, dal 2007: Presidente del Comitato Etico della A.S.L., Lecce; dal 2008 al 2012: Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro; dal 2011</i>

						<p><i>Direttore del Corso di Perfezionamento "Farmacista di Reparto" e Coordinatore del dottorato in "Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare". Nel 2012 é stata insignita del Premio Nazionale "l'altra Italia – vite da premio – sezione Ricerca Scientifica" per il successo alla carriera. Dal 1972 responsabile di vari progetti di ricerca finanziati da: CNR, MIUR (FIRB, PRIN), Telethon, ASI (Agenzia Spaziale Italiana), Regione Puglia, AFM (Association Française contre les Myopathies), Cassa di Puglia. I principali campi d'interesse scientifico comprendono: studi di farmacologia, biofisica e biologia molecolare di canalopatie genetiche (renali, muscolari, pancreatiche) ed acquisite. Studi preclinici in-vivo ed ex-vivo delle suddette patologie. Ha pubblicato più di 200 articoli su riviste internazionali.</i></p>
4.	CORBO	PA	CHIM/08	BARI	Farmacia-	1996-2007

	<i>Filomena Faustina</i>				<i>Scienze del Farmaco</i>	<i>ricercatore dell'Università di Bari; ad oggi prof associato di chimica farmaceutica. PhD e Post doc (1991-1995). Membro di Tavoli Ministeriale (Ministero della Salute); Coordinatrice Scientifica di Master di II livello; Referente Regionale (Puglia) SIROE (Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali). E' autrice di numerose pubblicazioni internazionali e di un brevetto. Competenze di Project Management; (Corso F.I.O.R.I); Master "Europrogettazione-Focus Europa 2020 (2013)"</i>
5.	<i>DE NORA Nunzio</i>	<i>RU</i>	<i>CHIM/09</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia-Scienze del Farmaco</i>	<i>2004- dottorato. 08/2005 – 07/2006 - post-doc presso il "Department of Pharmaceutical Chemistry, The University of Kansas, Lawrence – Kansas (USA)". 2006 - ricercatore dell'Università degli studi di Bari. E' Autore di 38 pubblicazioni.</i>
6.	<i>LEONETTI Francesco</i>	<i>RU</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia-Scienze del Farmaco</i>	<i>1995-1998 dottorato. 1999-2000 post-doc University of</i>

						<p><i>Berkeley (USA). Dal 2001 Ricercatore presso l'Università di Bari. Autore di 43 pubblicazioni. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali (PRIN e FIRB) ed internazionali (STReP SIXTH FRAMEWORK PROGRAM 2007).</i></p>
7.	<i>LUISI Renzo</i>	<i>PA</i>	<i>CHIM/06</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia- Scienze del Farmaco</i>	<p><i>2000 Conseguimento Dottorato in Scienze Chimiche; 2001 Ricercatore Universitario in Chimica Organica; 2005 Professore Associato di Chimica Organica. Autore di più di 80 lavori su riviste scientifiche internazionali, editore di reviews specialistiche e di libri a tiratura internazionale. Socio fondatore dell spin-off Universitario Synchimia. Collaborazioni con gruppi di ricerca in diversi paesi (Inghilterra, USA, Austria, Spagna, Francia, Belgio e Australia).</i></p>
8.	<i>MALERBA Donato</i>	<i>PO</i>	<i>ING- INF/05</i>	<i>BARI</i>	<i>Informatica</i>	<p><i>Professore Ordinario di Sistemi di Elaborazione dell'Informazione (ING-INF/05) dal 2006; professore associato dal 1998</i></p>

						<p>al 2006; ricercatore dal 1991 al 1998. Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Informatica, cicli XXV-XXVIII, e del dottorato di ricerca in Informatica e Matematica, ciclo XXIX. Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche su riviste e convegni nazionali e internazionali, con peer-review. Vincitore del premio internazionale IBM Faculty Award 2004. Direttore del Laboratorio Nazionale "Big Data" del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI). Temi di ricerca: data mining, apprendimento automatico, basi di dati, sistemi informativi intelligenti.</p>
9.	SCILIMATI Antonio	PA	CHIM/08	BARI	Farmacia-Scienze del Farmaco	<p>1984-1994 ricercatore dell'Università di Bari e University of Wisconsin (USA); 1994-1998 Top Manager-Industria Farmaceutica "Merck-Serono"; dal 1998 Professore Associato di Chimica Farmaceutica dell'Università di</p>

						<i>Bari.</i>
10.	<i>TORSI Luisa</i>	<i>PO</i>	<i>CHIM/01</i>	<i>BARI</i>	<i>Chimica</i>	<p><i>Professore Ordinario di Chimica dal 2005 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 1992 presso UNIBA. La formazione è continuata con un post-doc ai Bell Laboratories (USA). Nel 2010 è stata insignita del premio H. E. Merck e nel 2013 è del premio ITWIIN come "Migliore inventrice Italiana". E' esperto italiano H2020 per il MIUR. E' inoltre vice-presidente eletto della European Material Research Society. E' anche Coordinatore dei Corsi di Studio in Scienza e Tecnologia dei Materiali di UNIBA.</i></p>
11.	<i>URICCHIO Antonio Felice</i>	<i>PO</i>	<i>IUS/12</i>	<i>BARI</i>	<i>Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: Società, Ambiente, Culture</i>	<p><i>Rettore dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro" Professore ordinario di diritto tributario, Facoltà di Giurisprudenza, Università di Bari, Sede di Bari e Sede di Taranto Coordinatore del Dottorato di ricerca in "Pubblica amministrazione dell'economia e delle finanze", Università di Bari</i></p>

						<ul style="list-style-type: none"> - <i>Componente GEV Anvur Area Giuridica</i> - <i>Coordinatore del Master in Diritto e Pratica Tributaria.</i> - <i>Professore incaricato presso la Scuola Superiore di Economia e Finanza, Ministero dell'Economia e delle finanze, Roma</i> - <i>Docente incaricato presso la Scuola di Polizia Tributaria della Guardia di Finanza</i> - <i> Titolare di insegnamenti presso le Università Uade di Buenos Aires (Argentina), di Valladolid (Spagna), di Lodz (Polonia), Innsbruck (Austria)</i>
--	--	--	--	--	--	--

DOCENTI PROPONENTI DI ALTRI ENTI

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

2.f COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

a) docenti universitari

n°	Cognome Nome	Qualifica	Settore Scientifico Disciplinare	Ateneo/ Struttura consorzata	Breve Curriculum
1.	<i>ALTOMARE Cosimo</i>	<i>PO</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>Universita degli Studi</i>	<i>Professore ordinario di Chimica Farmaceutica</i>

	<i>Damiano</i>			<i>di Bari "Aldo Moro"</i>	<i>dal 2001, è co-autore di circa 90 pubblicazioni e 2 brevetti registrati in Germania e negli USA. Dal 2008 al 2012 è stato Direttore del Dipartimento Farmaco-Chimico dell'Università di Bari. Esperto in progettazione e sintesi dei farmaci e in chemiometria, applicata allo studio delle relazioni struttura-attività, dal 2012 è co-editore della rivista scientifica internazionale European Journal of Pharmaceutical Sciences.</i>
2.	<i>CAPRIATI Vito</i>	<i>PA</i>	<i>CHIM/06</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<i>1993 Ricercatore università di Bari e successivamente Professore Associato di Chimica Organica (2002). E' socio fondatore dello spin-off accademico SYNCHIMIA srl ed autore di oltre 90 lavori. Nel 2009, gli viene attribuito il Premio C.I.N.M.P.I.S. "Innovazione nella Sintesi Organica" e nel 2014 il Premio alla Ricerca in "Chimica Organica nei suoi Aspetti Meccanicistici e Teorici".</i>
3.	<i>CAROTTI Angelo</i>	<i>PO</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<i>Professore ordinario di chimica farmaceutica dal 1990 e co-autore di tre brevetti e di circa 200 pubblicazioni scientifiche. Nel 2008 il prof. Carotti ha ricevuto il premio Vigoni dall'Università di Gerusalemme e nel 2013 la Medaglia Luigi Musajo della Divisione di</i>

					<p><i>Chimica Farmaceutica della SCI.</i></p> <p><i>Dal 1999 al 2004, è stato direttore della Scuola Europea di Chimica Farmaceutica di Urbino (Italy). Dal 2007 al 2012, il prof. Carotti è stato Direttore della Scuola di Dottorato in "Scienze Farmaceutiche" e coordinatore dell'omonimo corso di dottorato. Dal 2013 è coordinatore del dottorato in Scienze Biomolecolari Farmaceutiche e Mediche.</i></p>
4.	<i>CATALDI Tommaso</i>	<i>PO</i>	<i>CHIM/01</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<p><i>Laureato in Chimica nel 1982. Borsa di studio biennale (1989-1991) SERC c/o Oxford University (UK). Professore associato di Chimica Analitica dal 1992 e ordinario dal 2001. Direttore del Dip. di Chimica UNIV. Basilicata per due mandati dal 2002 al 2008. Direttore del Centro Interdipartimentale Grandi Attrezzature dal 2006 al 2008 UNIBAS. Dal novembre 2008 è all'UNIBA (Dip. Chimica). Vicedirettore del Dip. di Chimica nel 2010 e 2012. Coordinatore del Centro Interdipartimentale SMART dal 2014. E' autore di circa 110 pub.</i></p>
5.	<i>COLABUFO Nicola Antonio</i>	<i>PA</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<p><i>1992-95-Dottorato di Ricerca Chimica del Farmaco VIII ciclo; 1997-99, Post Doct. Dipartimento Farmaco-</i></p>

					<p><i>Chimico; 2000 Ricercatore SSD C07X (oggi CHIM08); 2003 Conferma in ruolo; 2005, Professore Associato stesso SSD presso ex Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Bari e titolare insegnamento Analisi Chimico Farmaceutica e Tossicologica II per il C.d.L in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche. Coautore 8 brevetti e componente Editorial Board riviste internazionali di settore.</i></p>
6.	<i>LENTINI Giovanni</i>	<i>PA</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<p><i>Professore associato di Chimica Farmaceutica dal 2001. Dottorato in Scienze Farmaceutiche e Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) in Pharmacologie, opzione Pharmacochimie. Esperto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) al programma di Valutazione della Ricerca Nazionale (VTR). Revisore MIUR. Esperto al programma di Educazione Continua in Medicina (ECM) del Ministero della Salute. Coautore di 58 pubblicazioni e un brevetto.</i></p>
7.	<i>PALMISANO Francesco</i>	<i>PO</i>	<i>CHIM/01</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<p><i>Professore ordinario di "Chimica Analitica" presso l'Università degli Studi di Bari dal 1986. E' autore di circa 200 pubblicazioni nei seguenti campi di interesse: sviluppo di</i></p>

					<p><i>biosensori ad enzima immobilizzato e loro applicazioni in campo clinico, alimentare ed ambientale; sviluppo di metodi analitici per la determinazione di contaminanti alimentari, farmaci e loro metaboliti; sviluppo di tecniche cromatografiche, spettroscopiche ed elettrochimiche per la determinazione e speciazione di metalli in tracce in matrici ambientali. Gli attuali interessi di ricerca si inquadrano prevalentemente nel campo delle scienze "omiche" con particolare riguardo a studi di proteomica e lipidomica mediante spettrometria di massa.</i></p>
8.	<i>TRAPANI Giuseppe</i>	<i>PO</i>	<i>CHIM/09</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<p><i>Professore ordinario di Tecnologia Farmaceutica e co-autore di oltre centoventi pubblicazioni e di alcuni brevetti nazionali e internazionali . Nel periodo 2006-2013 è stato Presidente della Scuola di Specializzazione in " Farmacia Ospedaliera" presso l'Università di Bari. E' revisore per conto di numerose riviste internazionali scientifiche in biofarmaceutica, tecnologia farmaceutica e chimica farmaceutica</i></p>
9.	<i>TRICARICO Domenico</i>	<i>PA</i>	<i>BIO/14</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<p><i>Prof. ass. di farmacologia. Ha sviluppato competenze nella valutazione rischio /beneficio di farmaci,</i></p>

					<i>integratori e fitoterapici. 2007-16 E' componente Farmacologo del Comitato Etico indipendente dell'Azienda Universitaria Policlinico di Bari dove svolge attività di -valutazione del profilo rischio /beneficio di farmaci oncologici, chemioterapici, neuroprotettori, immunomodulatori antidiabetici; integratori e, fitoterapici -monitoraggio di sperimentazioni cliniche indipendenti.</i>
10.	<i>Leonetti Francesco</i>	<i>RU</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<i>1995-1998 dottorato. 1999-2000 post-doc University of Berkeley (USA). Dal 2001 Ricercatore presso l'Università di Bari. Autore di 43 pubblicazioni. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali (PRIN e FIRB) ed internazionali (STReP SIXTH FRAMEWORK PROGRAM 2007).</i>
11.	<i>Cellamare Saverio</i>	<i>PA</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<i>1998-2002: Professore Associato in Chimica Farmaceutica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara. Dal 2002, con la medesima qualifica, ricopre il ruolo presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro"</i>
12.	<i>Coluccia Mauro</i>	<i>PA</i>	<i>MED/04</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo</i>	<i>Medico-chirurgo, specialista in Oncologia, responsabile del laboratorio di Patologia</i>

				<i>Moro"</i>	<i>generale del Dip. di Farmacia; autore di oltre 60 articoli su riviste e libri internazionali, e inventore di brevetti industriali su farmaci antitumorali; editor (Metal-based drugs, J Pharm & Drug Dev) e referee di numerose riviste scientifiche ed agenzie internazionali di ricerca.</i>
13.	<i>Conte Diana</i>	<i>PO</i>	<i>BIO/14</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<i>Professore Ordinario di Farmacologia e Farmacoterapia dal 1994 presso Università degli Studi di Bari. Dal 2007 al 2009: Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Farmacologia, dal 2007: Presidente del Comitato Etico della A.S.L., Lecce; dal 2008 al 2012: Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro; dal 2011 Direttore del Corso di Perfezionamento "Farmacista di Reparto" e Coordinatore del dottorato in "Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare". Nel 2012 è stata insignita del Premio Nazionale "l'altra Italia – vite da premio – sezione Ricerca Scientifica" per il successo alla carriera. Dal 1972 responsabile di vari progetti di ricerca finanziati da: CNR, MIUR (FIRB, PRIN), Telethon, ASI (Agenzia Spaziale Italiana), Regione Puglia, AFM (Association Française contre les Myopathies), Cassa di</i>

					<i>Puglia. I principali campi d'interesse scientifico comprendono: studi di farmacologia, biofisica e biologia molecolare di canalopatie genetiche (renali, muscolari, pancreatiche) ed acquisite. Studi preclinici in-vivo ed ex-vivo delle suddette patologie. Ha pubblicato più di 200 articoli su riviste internazionali.</i>
14.	<i>Corbo Filomena</i>	<i>PA</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<i>1996-2007 ricercatore dell'Università di Bari; ad oggi prof associato di chimica farmaceutica. PhD e Post doc (1991-1995). Membro di Tavoli Ministeriale (Ministero della Salute); Coordinatrice Scientifica di Master di II livello; Referente Regionale (Puglia) SIROE (Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali). E' autrice di numerose pubblicazioni internazionali e di un brevetto. Competenze di Project Management; (Corso F.I.O.R.I); Master "Europrogettazione-Focus Europa 2020 (2013)"</i>
15.	<i>De Nora Nunzio</i>	<i>RU</i>	<i>CHIM/09</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<i>2004- dottorato. 08/2005 – 07/2006 - post-doc presso il "Department of Pharmaceutical Chemistry, The University of Kansas, Lawrence – Kansas (USA)". 2006 - ricercatore dell'Università degli studi di Bari. E' Autore di 38 pubblicazioni.</i>

16.	<i>Luisi Renzo</i>	<i>PA</i>	<i>CHIM/06</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<p><i>2000 Conseguimento Dottorato in Scienze Chimiche; 2001 Ricercatore Universitario in Chimica Organica; 2005 Professore Associato di Chimica Organica. Autore di più di 80 lavori su riviste scientifiche internazionali, editore di reviews specialistiche e di libri a tiratura internazionale. Socio fondatore dell spin-off Universitario Synchimia. Collaborazioni con gruppi di ricerca in diversi paesi (Inghilterra, USA, Austria, Spagna, Francia, Belgio e Australia).</i></p>
17.	<i>Malerba Donato</i>	<i>PO</i>	<i>ING-INF/05</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<p><i>Professore Ordinario di Sistemi di Elaborazione dell'Informazione (ING-INF/05) dal 2006; professore associato dal 1998 al 2006; ricercatore dal 1991 al 1998. Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Informatica, cicli XXV-XXVIII, e del dottorato di ricerca in Informatica e Matematica, ciclo XXIX. Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche su riviste e convegni nazionali e internazionali, con peer-review. Vincitore del premio internazionale IBM Faculty Award 2004. Direttore del Laboratorio Nazionale "Big Data" del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI). Temi di ricerca: data mining,</i></p>

					<i>apprendimento automatico, basi di dati, sistemi informativi intelligenti.</i>
18.	<i>Scilimati Antonio</i>	<i>PA</i>	<i>CHIM/08</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<i>1984-1994 ricercatore dell'Università di Bari e University of Wisconsin (USA); 1994-1998 Top Manager-Industria Farmaceutica "Merck-Serono"; dal 1998 Professore Associato di Chimica Farmaceutica dell'Università di Bari.</i>
19.	<i>Torsi Luisa</i>	<i>PO</i>	<i>CHIM/01</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<i>Professore Ordinario di Chimica dal 2005 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 1992 presso UNIBA. La formazione è continuata con un post-doc ai Bell Laboratories (USA). Nel 2010 è stata insignita del premio H. E. Merck e nel 2013 è del premio ITWIIN come "Migliore inventrice Italiana". E' esperto italiano H2020 per il MIUR. E' inoltre vice-presidete eletto della European Material Research Society. E' anche Coordinatore dei Corsi di Studio in Scienza e Tecnologia dei Materiali di UNIBA.</i>
20.	<i>Uricchio Antonio Felice</i>	<i>PO</i>	<i>IUS/12</i>	<i>Universita degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>	<i>Rettore dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro" Professore ordinario di diritto tributario, Facoltà di Giurisprudenza, Università di Bari, Sede di Bari e Sede di Taranto Coordinatore del Dottorato di ricerca in "Pubblica amministrazione"</i>

					<p><i>dell'economia e delle finanze", Università di Bari</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Componente GEV Anvur Area Giuridica</i> - <i>Coordinatore del Master in Diritto e Pratica Tributaria.</i> - <i>Professore incaricato presso la Scuola Superiore di Economia e Finanza, Ministero dell'Economia e delle finanze, Roma</i> - <i>Docente incaricato presso la Scuola di Polizia Tributaria della Guardia di Finanza</i> - <i>Titolare di insegnamenti presso le Università Uade di Buenos Aires (Argentina), di Valladolid (Spagna), di Lodz (Polonia), Innsbruck (Austria)</i>
--	--	--	--	--	--

a) esperti interni/esterni

n°	Cognome Nome	Interno/Esterno	Qualifica	Competenze specifiche	Ente/Struttura di appartenenza	Breve Curriculum
1	<i>GAROFALI Paolo</i>	<i>Esterno</i>	<i>Funzionario regionale</i>	<i>tecniche/giuridiche.</i>	<i>Regione Puglia</i>	<p><i>Alta Professionalità Autorizzazione Integrata Ambientale dell'ufficio Inquinamento e Grandi Impianti – Regione Puglia.</i></p> <p><i>Fra i principali incarichi presso la Regione Puglia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Delegato della</i>

					<p><i>regione puglia ai tavoli interregionali in materia di gestione rifiuti, inquinamento atmosferico e autorizzazione integrata ambientale.</i></p> <p><i>- Rappresentant e del servizio rischio industriale nel comitato regionale di coordinamento per l'attuazione del Regolamento Reach.</i></p> <p><i>- Referente del servizio rischio industriale per la "semplificazion e e qualità della normazione".</i></p> <p><i>- Referente nell'ambito del procedimento di riesame dell'AIA dello stabilimento Ilva di Taranto e della Raffineria Eni con centrale di Taranto.</i></p> <p><i>- Referente nel coordinamento lppc – Emissioni Industriali – presso il Ministero dell'ambiente.</i></p> <p><i>- Componente comitato</i></p>
--	--	--	--	--	---

						<p><i>tecnico provinciale sezione "Valutazione di impatto ambientale" della provincia BAT.</i></p> <p><i>- Docente e CTU per procure della regione Puglia in materia ambientale. Autore di pubblicazioni in materia di inquinamento atmosferico e gestione rifiuti e del Codice dell'Ambiente per la casa editrice NELDIRITTO.</i></p>
2	<p><i>SAVIAN O Michele</i></p>	<p><i>Esterno</i></p>	<p><i>Ricercatore</i></p>	<p><i>tecniche cristallografiche.</i></p>	<p><i>CNR Bari</i></p>	<p><i>Direttore dell'Istituto di Cristallografia del CNR di Bari.</i></p> <p><i>E' membro del Consiglio Scientifico del Consorzio Collezione Nazionale di Composti Chimici e Centro Screening.</i></p> <p><i>Ha svolto attività di ricerca e di insegnamento in Italia e all'estero presso istituti di eccellenza, nel campo dello studio delle</i></p>

						relazioni struttura attività per molecole di interesse biologico. E' coautore di circa 200 pubblicazioni.
3	SERINO Caterina	Esterno	Direttore laboratorio di analisi	tecniche analitiche	Laboratorio analisi bromatologiche Altamura (BA)	Specializzazione in Chimica Organica post laurea a Urbana (Chicago-USA), titolare e direttore di laboratorio chimico e microbiologico accreditato ACCREDIA, esperto di tecniche analitiche, validazione di metodi e incertezze di misura. CTU presso Tribunale di Bari. CTP per aziende private.
4	TEDESCI Giuseppe	Esterno	Dirigente regionale	tecniche/ giuridiche	Regione Puglia	1984-1998 Funzionario Ministero LL.PP. 1998-2001 Dirigente Ministero LL.PP. 2002 Dirigente Ispettore Autorità Vigilanza sui LL.PP. 2002-2011 Dirigente

						<p>Regione Puglia Servizio Protezione Civile 2011-2014 Dirigente Regione Puglia Servizio Rischio Industriale</p>
5	<p>d'Ambrosio Lettieri Luigi</p>	<p>Esterno</p>	<p>President e ordine farmacisti Bari-BAT</p>	<p>tecniche</p>	<p>Ordine interprovinci ale dei Farmacisti Bari-BAT</p>	<p>Luigi D'Ambrosio Lettieri è nato a Bari il 3 dicembre 1955. Laureatosi in farmacia presso l'Ateneo barese nel 1980. Autore di pubblicazioni a carattere scientifico, è docente delle tematiche connesse con la terapia farmacologia del dolore, le tossicodipende nze, la galenica farmaceutica e la legislazione farmaceutica ed è stato relatore in numerosi convegni e congressi di carattere scientifico. Nel 1996 è stato eletto Presidente dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Bari, carica continuativame</p>

						<p><i>nte ricoperta sino ad oggi. Nel marzo 2000 è stato eletto componente del Comitato Centrale della FOFI carica tuttora ricoperta con funzioni di Vice presidente. Con decreto del Ministro della Salute del 05.07.2002 è stato nominato componente della Commissione Nazionale ECM (Educazione Continua in Medicina) di cui è stato componente sino al dicembre 2007. Dal 1997 è Presidente della Scuola di Scienze Farmaceutiche "Vitantonio e Nicola Ruggieri". Nel maggio 2000 è stato eletto consigliere della Regione Puglia. Componente della Commissione Centrale per gli esercenti le Professioni Sanitarie nei</i></p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p><i>quadriennio 2007/2011 e 2011/2015. Esperto del Ministero del Consiglio Superiore di Sanità per il triennio 2006-2009. Dal 2007 è componente del Comitato Provinciale di Difesa Civile e Soccorso Pubblico. Dal marzo 2007 è membro d'onore del Nobile Collegio Chimico Farmaceutico "Universitas Aromatariorum Urbis". Eletto Senatore della Repubblica nella XVI e XVII Legislatura ha ricoperto le funzioni di Segretario della Commissione Igiene e Sanità, componente della Commissione d'Inchiesta sull'efficacia e sull'efficienza del Servizio sanitario nazionale e della Commissione Politiche dell'Unione europea.</i></p>
--	--	--	--	--	--

						<i>E' Presidente del Gruppo parlamentare per i rapporti di amicizia con la Repubblica Slovacca.</i>
--	--	--	--	--	--	---

3. ENTI COLLABORATORI

n°	Nome ENTE	Modalità di collaborazione	Note
1.	<i>Agenzia Italiana per il Farmaco (AIFA)</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
2.	<i>Assobiomedica</i>	<i>Altro</i>	
3.	<i>Biofordrug</i>	<i>Altro</i>	
4.	<i>Direzione Generale Dispositivi Medici, Servizio Farmaceutico e della Sicurezza delle Cure - Ministero della Salute</i>	<i>Altro</i>	
5.	<i>Farmalabor</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
6.	<i>Istituto Superiore di Sanità (ISS)</i>	<i>Altro</i>	
7.	<i>Itel Telecomunicazioni – Itelpharma</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
8.	<i>Medicines and Heathcare products Regulatory Agency (MHRA) – United Kingdom</i>	<i>Altro</i>	
9.	<i>Merck Serono</i>	<i>tirocinio/stages</i>	
10.	<i>NEED FOUNDATION</i>	<i>Altro</i>	
11.	<i>Nucleo Anti-Sofisticazione (NAS) dei Carabinieri</i>	<i>Altro</i>	
12.	<i>Ordine dei Farmacisti Bari-BAT</i>	<i>Altro</i>	
13.	<i>Sanofi</i>	<i>Altro</i>	
14.	<i>SIAC - Sistema Informativo Anti-Contraffazione della Guardia di Finanza</i>	<i>Altro</i>	
15.	<i>Unione delle Università del Mediterraneo (UNIMED)</i>	<i>Altro</i>	

4. PRESENTAZIONE DEL MASTER, CONTENUTI GENERALI e SBOCCHI OCCUPAZIONALI

testo in italiano:

La contraffazione dei prodotti farmaceutici è un fenomeno in preoccupante crescita; dati attendibili indicano una quota prossima al 10% di medicinali contraffatti nel mercato globale -fino al 50% in paesi dell’Africa e dell’Asia- distribuiti tramite canali illegali e via internet.

I proponenti del Master intendono perseguire obiettivi formativi utili alla preparazione di operatori impegnati nella prevenzione e contrasto alla contraffazione dei farmaci.

Il Master sarà articolato in 3 moduli principali. Al modulo 1 sarà assegnato un numero di crediti sufficiente alla trattazione delle più recenti normative nazionali, comunitarie ed internazionali e sulle importazioni di prodotti farmaceutici e sanitari. Il numero dei crediti, attribuiti ai moduli 2 e 3, garantirà l’acquisizione delle competenze metodologiche e sperimentali specifiche del Master, e la sua entità è tale da marcare significative differenze con analoghe iniziative formative già avviate.

Il modulo 2 (analitico) rappresenta il modulo centrale e focale del Master, e si svilupperà prevalentemente in laboratori adeguati e, possibilmente, accreditati. In questa fase, il percorso formativo includerà analisi, a posto singolo, quali-quantitative su alcuni principi attivi selezionati tra i più contraffatti. Oltre alle canoniche analisi strumentali spettroscopiche e cromatografiche, sarà data particolare enfasi a metodi chimici colorimetrici, complessometrici, redox o simili, capaci di rilevare rapidamente ed a costi contenuti, eventuali contraffazioni anche in sedi lontane dai laboratori preposti, come frontiere, dogane, porti, farmacie. Il Master si rivolge essenzialmente a coloro i quali operano o potranno operare nella lotta alla contraffazione di prodotti farmaceutici e sanitari, e nel settore della tutela del diritto alla salute (ad es. Carabinieri, Finanziari, Forze di Polizia, Agenti di Dogana, Analisti di laboratorio in istituzioni pubbliche e private).

testo in inglese:

The counterfeiting of pharmaceuticals is a phenomenon in worrying growth; reliable data indicate a market share close to 10% of counterfeit drugs in the global market -until to 50% in Africa and Asia countries- distributed through illegal channels and via internet.

The proponents of the Master intend to pursue educational goals useful for the preparation of professionals involved in the prevention and fight against counterfeit medicines.

The Master will be divided into 3 main modules. To module 1 will be assigned a sufficient number of credits to adequately treat the most recent national, EU and international, legislation on imports of pharmaceutical products and medical devices. The number of credits allocated to modules 2 and 3, guarantee the acquisition of the most specific methodological and experimental skills of the Master, and its size is such as to mark significant differences with similar training initiatives already under way.

Module 2 (analytical) represents the central module and focus of the Master, and will be mainly developed in adequate laboratories, and possibly accredited. In this phase, the course will include quali-quantitative analysis of some active principles, selected among the most counterfeited drugs. In addition to the canonical spectroscopic and chromatographic instrumental analysis, particular

emphasis will be given to chemical colorimetric methods, complexometric, redox or similar, capable of detecting quickly and at low cost, any falsification even in locations distant from the laboratories in charge, such as borders, customs, ports, pharmacies.

The Master is targeted primarily at those who operate or may operate in the fight against counterfeiting of pharmaceutical products and medical devices, and in the right to health protection (Carabinieri, Financiers, Police, Customs agents, laboratory analysts operating in public and private institutions).

5. STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO

Frequenza minima Obbligatoria: 80%

MODALITA' DELLE VERIFICHE E DELLA PROVA FINALE:

- eventuali *per ogni singolo insegnamento* CFU: 2
verifiche
periodiche e
CFU
attribuiti
- prova *tesi* CFU: 3
finale e CFU
attribuiti

Ulteriori
Informazioni

5.a ELENCO DEI MODULI

DENOMINAZIONE MODULO 1: *Giuridico - Economico*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezio ni	ore di laborato ri esercitaz ioni	ore di semin ari	ore di studio individ uali	ore di sta ge	ore altre attivi tà	Ore di impeg no totale	CF U
1.	<i>Contraffazione : etimologia, storia, ruolo economico e sociale</i>	<i>Antonio Felice URICCHI O</i>	2.00			4.00			6	.24
2.	<i>Indagine</i>	<i>Luigi</i>			2.00	4.00			6	.24

	<i>Conoscitiva Commissione Sanità Senato-2010; proposta istituzione crimine farmaceutico</i>	<i>d'Ambrosi o Lettieri</i>								
3.	<i>Regolamento UE 816/2006 sulle licenze obbligatorie dei farmaci per i paesi in via di sviluppo</i>	<i>Giuseppe Morgese</i>	2.00			4.00			6	.24
4.	<i>Previsioni del C.P.I. in materia di contraffazione: case studies</i>	<i>Marina Cavallo</i>	4.00			8.00			12	.48
5.	<i>Impact U.K.: programma quadro MHRA</i>	<i>Lynda Scammell</i>			2.00	5.00			7	.28
6.	<i>Diritto alla salute nella costituzione italiana</i>	<i>Logroscin o Pierdomenico</i>	2.00			4.00			6	.24
7.	<i>Delitti Contro la Salute Pubblica ed Adulterazione e Contraffazione di Sostanze alimentari e Farmaci</i>	<i>Ciavarella Ciro</i>	2.00			5.00			7	.28
8.	<i>la contraffazione nell'attuale assetto normativo italiano: le principali ipotesi di reato e gli strumenti di contrasto</i>	<i>Pietro Romano</i>			2.00	4.00			6	.24
9.	<i>Delitti Contro</i>	<i>Lagrotta</i>	4.00			8.00			12	.48

	<i>la Pubblica Amministrazione Esercizio abusivo di una professione</i>	<i>Ignazio</i>								
10.	<i>Delitti Contro la Pubblica Amministrazione Esercizio abusivo di una professione</i>	<i>Michele Dalfino Spinelli</i>			2.00	4.00			6	.24
11.	<i>Direttiva 2011/62/UE relativa ai medicinali per uso umano</i>	<i>Antonio Falagario</i>	4.00			9.00			13	.52
12.	<i>Legge n. 55 del 7 marzo 2014 che recepisce la direttiva 2011/62/UE</i>	<i>Antonio Falagario</i>	4.00			8.00			12	.48
13.	<i>la nuova frontiera di diffusione del falso: internet</i>	<i>Pietro Romano</i>			2.00	4.00			6	.24
14.	<i>Distribuzione dei Farmaci nei paesi occidentali ed in via di sviluppo</i>	<i>Luca Pani</i>			2.00	5.00			7	.28
15.	<i>Tracciabilità dei farmaci</i>	<i>Luca Pani</i>			2.00	4.00			6	.24
16.	<i>Tools informatici/elettronici per l'identificazione dei farmaci: ologrammi, Pedigree (Oracle), chip, radiofrequenza RFID, nuova codificazione</i>	<i>Malerba Donato</i>	4.00			9.00			13	.52

1 7.	<i>Introduzione della figura del brokeraggio di medicinali, e-commerce/e-pharmacy</i>	<i>Giuseppe Gaetano Morea</i>	4.00			8.00			12	.48
1 8.	<i>Introduzione della figura del brokeraggio di medicinali, e-commerce/e-pharmacy</i>	<i>Patroni Griffi Ugo</i>	4.00			9.00			13	.52
1 9.	<i>Proprietà Intellettuale e Salute pubblica</i>	<i>Ruggiero Michele</i>	4.00			8.00			12	.48
2 0.	<i>Agenzie Regolatorie ed Autorità Farmaceutiche Nazionali ed Internazionali</i>	<i>Di Giorgio Domenico</i>	2.00			4.00			6	.24
2 1.	<i>Brevettazione Farmaceutica e Costi del Sistema Sanitario</i>	<i>Uda Michele</i>	4.00			9.00			13	.52
2 2.	<i>Brevettazione Farmaceutica e Costi del Sistema Sanitario</i>	<i>Di Giorgio Domenico</i>			2.00	4.00			6	.24
2 3.	<i>Violazione Brevettuale</i>	<i>Francesca Vessia</i>	2.00			5.00			7	.28
2 4.	<i>Costi di Autorizzazione e "Paradisi Regolatori"</i>	<i>Stefania Negri</i>			2.00	4.00			6	.24
2 5.	<i>Azioni di Contrasto Governative ed Internazionali (Pangea); Contraffazione</i>	<i>Giovanni Galetta</i>			4.00	9.00			13	.52

	<i>e crimine organizzato</i>									
2 6.	<i>Produzione Farmaceutica ed Impatto Ambientale; conferimento farmaci, normativa nazionale e regionale.</i>	<i>Giuseppe Tedeschi</i>	2.00			4.00			6	.24
2 7.	<i>Autorizzazione Impatto Ambientale (AIA)</i>	<i>Garofoli Paolo</i>	4.00			9.00			13	.52
2 8.	<i>Normativa REACH e produzione sostenibile</i>	<i>Corbo Filomena</i>	4.00			8.00			12	.48
2 9.	<i>Storia dell'Industria Farmaceutica Italiana</i>	<i>Federico Pirro</i>	2.00			4.00			6	.24
3 0.	<i>La delocalizzazione della Produzione Farmaceutica nel mercato globale.</i>	<i>Federico Pirro</i>	2.00			5.00			7	.28
3 1.	<i>Il mercato Farmaceutico Italiano ed Europeo: Facts and Figures</i>	<i>Riccardo Raschini</i>			2.00	4.00			6	.24
3 2.	<i>il ruolo della Guardia di Finanza: compiti istituzionali e S.I.A.C.</i>	<i>Pietro Romano</i>			2.00	4.00			6	.24
3 3.	Responsabile del Modulo	<i>Prof. Antonio Felice URICCHIO</i>								
	TOTALE		62	0	26	187	0	0	275	11

DENOMINAZIONE MODULO 2: *Analitico e di modellazione, integrazione e analisi dei dati*

n°	Titolo Tematica	Docente	ore di lezioni	ore di laboratori e esercitazioni	ore di seminari	ore di studio individuali	ore di stage	ore altre attività	Ore di impegno totale	CF U
1.	<i>Farmaci Contraffatti e sub-standards: definizioni internazionali (Original Brand-name, farmaci bioequivalenti)</i>	<i>Rosa Draisci</i>	4.00			8.00			12	.48
2.	<i>Farmaci Biosimilari</i>	<i>Tricarico Domenico</i>	8.00			14.00			22	.88
3.	<i>Sviluppo di un Farmaco</i>	<i>Carotti Angelo</i>	8.00			14.00			22	.88
4.	<i>Registrazione di Nuovi Farmaci</i>	<i>Scilimati Antonio</i>	6.00			10.00			16	.64
5.	<i>Drug Quality Standards, Quality Assurance</i>	<i>Scilimati Antonio</i>	8.00			14.00			22	.88
6.	<i>Nomenclatura dei Farmaci (eccipienti e principî attivi). Farmacopee</i>	<i>Giovanni Lentini</i>	8.00			14.00			22	.88
7.	<i>GXP International Conference for Harmonization (ICH)</i>	<i>Scilimati Antonio</i>	10.00			18.00			28	1.12
8.	<i>GLP</i>	<i>Cellamar</i>	10.0			18.00			28	1.1

	<i>International Conference for Harmonization (ICH)</i>	<i>e Saverio</i>	<i>0</i>							<i>2</i>
<i>9.</i>	<i>Procedure accreditation</i>	<i>Roberto Acquisto</i>	<i>4.00</i>			<i>8.00</i>			<i>12</i>	<i>.48</i>
<i>10.</i>	<i>Procedure accreditation (ISO 9000)</i>	<i>Colabufo Nicola Antonio</i>	<i>6.00</i>			<i>12.00</i>			<i>18</i>	<i>.72</i>
<i>11.</i>	<i>Modelli Chemiometrici in Quality Assurance e Carte di Controllo di Performance Analitica: Teoria ed esercitazioni pratiche</i>	<i>Altomare Cosimo Damiano</i>	<i>8.00</i>			<i>14.00</i>			<i>22</i>	<i>.88</i>
<i>12.</i>	<i>Analisi e studio di tecniche per l'estrazione di dati da piattaforme telematiche; modellizzazione statistica ed analisi dei dati</i>	<i>Malerba Donato</i>	<i>8.00</i>			<i>14.00</i>			<i>22</i>	<i>.88</i>
<i>13.</i>	<i>Dossier "Drug Counterfeiting – a plague on public health; Our commitment in the fight against drug counterfeiting"</i>	<i>Riccardo Raschini</i>	<i>4.00</i>			<i>8.00</i>			<i>12</i>	<i>.48</i>
<i>14.</i>	<i>Quality assurance nell'industria farmaceutica</i>	<i>Isabella Semeraro</i>	<i>4.00</i>			<i>8.00</i>			<i>12</i>	<i>.48</i>

	<i>italiana/europea</i>								
1 5.	<i>Qualificazione del personale, strumenti analitici ed attrezzature complesse in Farmalabor</i>	<i>Chiappa Gabriella</i>	<i>4.00</i>			<i>8.00</i>		<i>12</i>	<i>.48</i>
1 6.	<i>Qualificazione del personale, strumenti analitici ed attrezzature complesse in Itele</i>	<i>Anna Tolomeo</i>	<i>4.00</i>			<i>8.00</i>		<i>12</i>	<i>.48</i>
1 7.	<i>Quality assurance nella distribuzione dei prodotti per la diagnostica</i>	<i>Maurizio Carabellese</i>	<i>4.00</i>			<i>8.00</i>		<i>12</i>	<i>.48</i>
1 8.	<i>Quality assurance nella distribuzione di dispositivi sanitari</i>	<i>Maurizio Carabellese</i>	<i>4.00</i>			<i>8.00</i>		<i>12</i>	<i>.48</i>
1 9.	<i>Capitolati di forniture ospedaliere: qualità dei farmaci e dei dispositivi sanitari</i>	<i>Lattarulo Michele</i>	<i>6.00</i>			<i>12.00</i>		<i>18</i>	<i>.72</i>
2 0.	<i>Tecniche Analitiche di identificazione di farmaci contraffatti tramite metodi cromatografici: teoria e</i>	<i>Cellamar e Saverio</i>	<i>8.00</i>			<i>14.00</i>		<i>22</i>	<i>.88</i>

	<i>pratica</i>									
2 1.	<i>Tecniche analitiche di identificazione e di farmaci contraffatti mediante spettrometria di massa (MS)</i>	<i>Cataldi Tommaso</i>	<i>8.00</i>	<i>2.00</i>		<i>16.00</i>			<i>26</i>	<i>1.04</i>
2 2.	<i>Tecniche analitiche di identificazione e di farmaci contraffatti mediante GC/MS e LC/MS</i>	<i>Francesco Palmisano</i>	<i>8.00</i>	<i>2.00</i>		<i>15.00</i>			<i>25</i>	<i>1</i>
2 3.	<i>Tecniche di Risonanza Magnetica Multinucleare in Soluzione ed allo Stato Solido nell'Identificazione di Farmaci Contraffatti</i>	<i>Capriati Vito</i>	<i>8.00</i>	<i>3.00</i>		<i>16.00</i>			<i>27</i>	<i>1.08</i>
2 4.	<i>Utilizzo delle tecniche MS per la determinazione e il riconoscimento di farmaci puri e in miscele (preparazioni)</i>	<i>Luisi Renzo</i>	<i>8.00</i>	<i>3.00</i>		<i>16.00</i>			<i>27</i>	<i>1.08</i>
2 5.	<i>Metodi immunometrici: principi ed applicazioni nell'identificazione di farmaci</i>	<i>Magliulo Maria</i>	<i>4.00</i>	<i>2.00</i>		<i>15.00</i>			<i>21</i>	<i>.84</i>

	<i>contraffatti</i>									
2 6.	<i>Tecniche Analitiche nell'identificazione di farmaci contraffatti mediante metodi diffrattometrici (XRD)</i>	<i>Michele Saviano</i>	<i>8.00</i>	<i>3.00</i>		<i>16.00</i>			<i>27</i>	<i>1.08</i>
2 7.	<i>Analisi di materiali di confezionamento primario e secondario; aspetti formulativi; studi di stabilità e vita-scaffale</i>	<i>Trapani Giuseppe</i>	<i>8.00</i>	<i>5.00</i>		<i>15.00</i>			<i>28</i>	<i>1.12</i>
2 8.	<i>Analisi di materiali di confezionamento primario e secondario; aspetti formulativi; studi di stabilità e vita-scaffale</i>	<i>Denora Nunzio</i>	<i>8.00</i>	<i>5.00</i>		<i>15.00</i>			<i>28</i>	<i>1.12</i>
2 9.	<i>Tecniche Analitiche nell'identificazione di farmaci contraffatti: Metodi Colorimetrici</i>	<i>Cellamar e Saverio</i>	<i>8.00</i>	<i>5.00</i>		<i>15.00</i>			<i>28</i>	<i>1.12</i>
3 0.	<i>Tecniche Analitiche nell'identificazione di farmaci contraffatti: Metodi Colorimetrici</i>	<i>Serino Caterina</i>	<i>6.00</i>	<i>2.00</i>		<i>13.00</i>			<i>21</i>	<i>.84</i>

3 1.	<i>Test di Sterilità e pirogeni: API e formulati</i>	<i>Rosato Antonio</i>	4.00			8.00			12	.48
3 2.	<i>GPHF- Minilabs- drug testing scheme World Health Organization (WHO)</i>	<i>Giuseppe Giudice</i>	4.00			8.00			12	.48
3 3.	<i>Data Mining</i>	<i>Donato Malerba</i>	4.00			8.00			12	.48
3 4.	<i>Tecniche Analitiche nell'identificazione di prodotti per la diagnostica</i>	<i>Anna Tolomeo</i>	4.00			8.00			12	.48
3 5.	<i>Biosensori: principi e applicazioni nell'industria farmaceutica</i>	<i>Magliulo Maria</i>	4.00			8.00			12	.48
3 6.	<i>Tracciabilità dei prodotti farmaceutici</i>	<i>De Bari Maria Domenica</i>	4.00			8.00			12	.48
3 7.	<i>Sistemi Internet of Things per la tracciabilità dei prodotti farmaceutici</i>	<i>Grieco Alfredo</i>	4.00			8.00			12	.48
3 8.	Responsabile del Modulo	<i>Cellamare, Scilimati, Leonetti</i>								
	TOTALE		228	32	0	440	0	0	700	28

DENOMINAZIONE MODULO 3: *Farmacologico-Patologico-Epidemiologico*

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

			ni	esercitazioni		ali	ge	tà	totale	
1.	<i>Farmaci contraffatti: categorie</i>	<i>Conte Diana</i>	2.00			4.00			6	.24
2.	<i>Farmaci contraffatti: categorie</i>	<i>Tricarico Domenico</i>	2.00			4.00			6	.24
3.	<i>Farmaci contraffatti: categorie</i>	<i>Mele Antonella</i>	2.00			5.00			7	.28
4.	<i>Contraffazione dei Vaccini</i>	<i>Tafari Silvio</i>	2.00			4.00			6	.24
5.	<i>Farmaci ad uso veterinario</i>	<i>Crescenzo Giuseppe</i>	4.00			8.00			12	.48
6.	<i>Vaccini e profilassi nella Malattie Infettive degli Animali</i>	<i>Buonavoglia Canio</i>	4.00			8.00			12	.48
7.	<i>Test rapidi di specifiche attività farmacologiche (ad es. MIC)</i>	<i>Conte Diana</i>	2.00			4.00			6	.24
8.	<i>Test rapidi di specifiche attività farmacologiche (ad es. MIC)</i>	<i>Tricarico Domenico</i>	1.00	3.00		4.00			8	.32
9.	<i>Test rapidi di specifiche attività farmacologiche (ad es. MIC)</i>	<i>Mele Antonella</i>		3.00		2.00			5	.2
1	<i>Test</i>	<i>Rosato</i>	3.00	2.00		8.00			13	.52

0.	<i>microbiologi ci di sterilità/efficacia secondo protocolli internazionali</i>	<i>Antonio</i>								
1 1.	<i>Case Report: Formulazioni instabili e/o contaminate</i>	<i>Trapani Giuseppe</i>	<i>4.00</i>			<i>9.00</i>			<i>13</i>	<i>.52</i>
1 2.	<i>Case Report: Contaminazione da sostanze tossiche.</i>	<i>Gagliano Candela Roberto</i>	<i>4.00</i>			<i>8.00</i>			<i>12</i>	<i>.48</i>
1 3.	<i>Case Report: Inefficacia della terapia, progression e della malattia in patologie croniche (ad es. cardiovascolari, metaboliche)</i>	<i>Coluccia Mauro</i>	<i>3.00</i>			<i>7.00</i>			<i>10</i>	<i>.4</i>
1 4.	<i>Case Report: Inefficacia della terapia, farmaci oncologici</i>	<i>Coluccia Mauro</i>	<i>2.00</i>			<i>4.00</i>			<i>6</i>	<i>.24</i>
1 5.	<i>Case Report: Inefficacia della terapia,</i>	<i>Coluccia Mauro</i>	<i>3.00</i>			<i>6.00</i>			<i>9</i>	<i>.36</i>

	<i>progression e della malattia in patologie infettive.</i>									
1 6.	<i>Resistenza agli antibiotici: programmi di cooperazione internazionale</i>	<i>Jabes Daniela</i>	<i>3.00</i>			<i>7.00</i>			<i>10</i>	<i>.4</i>
1 7.	<i>Malattie senza Frontiere: Forme di resistenza alla malaria ed alla tubercolosi</i>	<i>Jabes Daniela</i>	<i>3.00</i>			<i>6.00</i>			<i>9</i>	<i>.36</i>
1 8.	Responsabile del Modulo	<i>Coluccia Mauro, Tricarico Domenico</i>								
	TOTALE		44	8	0	98	0	0	150	6

DENOMINAZIONE MODULO 4: *Stage*

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>300.00</i>		<i>300</i>	<i>12</i>
	TOTALE		0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	300	12

DENOMINAZIONE MODULO 5: *Verifica Finale*

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

				ni		li	e	à		
1.								75.00	75	3
	TOTAL E		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	75	3

Riepilogo delle ore di attività formativa

	Ore	CFU
ore di lezioni	334	13.36
ore di laboratori esercitazioni	40	1.6
ore di seminari	26	1.04
ore di studio individuali	725	29
ore di stage	300	12
ore altre attività	75	3
ore totali di attività formativa	1500	60

5.b TUTOR D'AULA INTERNI ED ESTERNI

n°	Cognome Nome	Struttura di appartenenza	Profilo	Impegno orario
1.	<i>Stefanachi Angela</i>	<i>Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco</i>	<i>Supporto alla didattica</i>	30
2.	<i>De Candia Modesto</i>	<i>Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco</i>	<i>Supporto alla didattica</i>	30
3.	<i>Nicassio Saverio</i>	<i>Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco</i>	<i>Supporto alla didattica</i>	20
4.	<i>Cellamare Sergio</i>	<i>Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco</i>	<i>Supporto alla didattica</i>	20

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.	ITALIANO	MARIA	supporto organizzazione del corso	Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco	50
2.	PALERMO	ANTONIO	supporto alla didattica	Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco	25
3.	DIPINTO	GIOVANNI	supporto alla didattica	Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco	25
	TOTALE				100

5.d EVENTUALI MODULI DIDATTICI APERTI A PARTECIPANTI ESTERNI

Indicare n.ro max di moduli didattici aperti a partecipanti esterni (art. 5 lett. i) 2

6. POSTI DISPONIBILI

numero minimo di Corsisti per l'attivazione del Master	10
numero massimo di Corsisti iscrivibili	20
numero massimo di Partecipanti a singoli moduli	7
numero massimo Uditori	4

7.a TITOLI DI ACCESSO

LAUREE ANTE D.M. 509	<p><i>Biotechnologie, Biotechnologie agrarie-vegetali, Biotechnologie agro-industriali, Biotechnologie farmaceutiche, Biotechnologie industriali, Biotechnologie mediche, Biotechnologie veterinarie,</i></p>
-----------------------------	---

	<p>Chimica, Chimica e tecnologia farmaceutiche, Chimica industriale, Farmacia, Ingegneria chimica, Ingegneria dei materiali, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Medicina e chirurgia, Medicina veterinaria, Scienza dei materiali, Scienze ambientali, Scienze biologiche, Scienze e tecnologie agrarie, Scienze e tecnologie alimentari, Scienze naturali</p>
DIPLOMA UNIVERSITARIO DI DURATA TRIENNALE	
CLASSI DI LAUREE TRIENNALI	
CLASSI DI LAUREE SPECIALISTICHE D.M. 509	<p>6/S-Classe delle lauree specialistiche in biologia, 7/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie agrarie, 8/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali, 9/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S-Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale, 27/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria chimica, 38/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio, 46/S-Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia, 61/S-Classe delle lauree specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali, 62/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze chimiche, 77/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie agrarie, 81/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale, 82/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il</p>

	<i>territorio, SNT_SPEC/4-Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della prevenzione</i>
CLASSI DI LAUREE MAGISTRALI D.M. 270	<i>LM-6-Biologia, LM-7-Biotecnologie agrarie, LM-8-Biotecnologie industriali, LM-9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13-Farmacia e farmacia industriale, LM-22-Ingegneria chimica, LM-35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-41-Medicina e chirurgia, LM-53-Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54-Scienze chimiche, LM-69-Scienze e tecnologie agrarie, LM-71-Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM/SNT4-Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione</i>
Scuola di Specializzazione in:	
PROFESSIONI SANITARIE (L. 1/2002, art. 10 comma 1)	
Altri Titoli:	

7.b SELEZIONE

Titoli Laurea *Punteggio: 12* *con lode*
Altro *Punteggio: 25*

Altri titoli *Punteggio: 13*
TOTALE: 50

Prova scritta NO

**Sarà cura del
 Coordinamento
 didattico-scientifico del
 Master comunicare**

data e luogo della prova
tramite:

Colloquio SI

Sarà cura del *pubblicazione sul sito di Ateneo*
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, se risultassero in numero superiore l'ammissione al Master avverrà sulla base di una procedura di selezione effettuata da un'apposita Commissione esaminatrice. La selezione verterà sulle seguenti prove:

*1) Titoli (max 25 punti)
saranno valutati:*

- Voto di Laurea: il punteggio sarà stabilito secondo la seguente formula:
voto di laurea (110/110) diviso 11*
- Conseguimento della Lode: punti 2*
- Dottorato di Ricerca: punti 12*

Per ogni pubblicazione 0.1 punti per un massimo di punti 1

*2) Prova orale (max 25 punti)
Colloquio motivazionale individuale volto ad individuare gli interessi e gli elementi motivazionali di ciascun candidato rispetto agli obiettivi formativi del Master e alla modalità di realizzazione.*

La graduatoria finale sarà stilata sulla base della somma dei punteggi riportati nelle due prove. A parità di punteggio di merito avranno preferenza i più giovani in età anagrafica.

La graduatoria finale verrà stilata sulla base della somma dei punteggi riportati dalla valutazione dei titoli e dalle prove. A parità di punteggio di merito avranno preferenza i più giovani d'età. Eventuali borse di studio saranno concesse, sulla base della graduatoria finale, comunque solo ai non occupati. La residenza in Puglia rappresenterà, in ogni caso, titolo preferenziale per l'accesso al corso, a parità di punteggio di selezione riportato.

8.a QUOTA D'ISCRIZIONE E CONTRIBUTO

Quota di iscrizione	<i>Euro 3.000,00</i>
Numero rate	<i>N. 3</i>
Importo Prima rata	<i>Euro 1.000,00</i>
Importo rate successive	<i>Euro 2.000,00</i>

8.b AGEVOLAZIONE PER I MERITEVOLI e BORSE DI STUDIO

Esenzione tasse			
Borse di studio	<i>NO</i>		<i>Copertura Totale della quota di iscrizione</i>