



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**ALLEGATO B**

Denominazione del corso	<b><u>MEDICINA TRASLAZIONALE E MANAGEMENT DEI SISTEMI SANITARI</u></b>
Ciclo	<b>35</b>
Data presunta di inizio del corso	<b>01/10/2019</b>
Durata prevista	<b>3 ANNI</b>
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	<b>SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE</b>
Coordinatore	Prof. Teresa Antonia Santantonio- P.O. MED/17 – Università degli Studi di Foggia
Posti disponibili	<p><b>9</b></p> <p><b>6 con borsa di studio finanziate dall'Ateneo (di cui n. 3 borse riservate a laureati in università estere).</b></p> <p>Le borse di studio riservate a studenti con laurea estera saranno assegnate, secondo l'ordine della graduatoria di merito, tra i candidati con laurea estera che al termine del concorso avranno ottenuto l'idoneità dell'ammissione. Nel caso di mancata assegnazione, i posti con borsa riservati a studenti con laurea estera andranno ad aumentare il numero delle borse disponibili stanziare per il Corso di Dottorato.</p> <p><b>1 con borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale con fondi del progetto "Dipartimenti di Eccellenza". Il progetto dovrà riguardare esclusivamente l'Area 05 o 06 attinente agli obiettivi strategici del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale nell'ambito dell'intervento Dipartimenti di Eccellenza.</b></p> <p><b>2 senza borsa.</b></p>
Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):	<b>NO</b>
Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):	<b>SI</b>

**Requisiti richiesti per l'ammissione**

Lauree magistrali	Tutte ovvero tutte le Lauree Specialistiche o tutte le Lauree conseguite secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/99 e titoli equipollenti.
-------------------	---

**Modalità di ammissione**

**Modalità di ammissione**

- Titoli
- Prova orale
- Lingua
- Progetto di ricerca

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia? **NO**

**Prove di ammissione**

Il calendario delle prove sarà reso noto esclusivamente mediante pubblicazione sul sito Internet [www.unifg.it](http://www.unifg.it) nonché mediante affissione all'Albo Telematico di Ateneo. Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti di legge e avverrà almeno 20 giorni prima rispetto alle date stabilite per lo svolgimento delle prove.

**Descrizione e obiettivi del corso**

Il CdDR adotta un approccio multidisciplinare per la formazione di ricercatori con competenze specifiche, capaci di sviluppare linee di ricerca nella medicina traslazionale e nel management sanitario, in linea con gli indirizzi di Horizon 2020. Il CdDR forma interdisciplinariamente nelle scienze biomediche ed economiche ed è articolato nelle seguenti aree di apprendimento:

- **Medicina Traslazionale e di precisione.** Caratterizzazione biomolecolare delle patologie infiammatorie, degenerative e proliferative umane con riferimento alle problematiche patogenetiche e terapeutiche, in settori innovativi come lo studio della interazione ospite-microbioma. Sviluppo preclinico e clinico di nuovi target terapeutici molecolari terapie personalizzate basate sul profilo biomolecolare delle malattie.
- **Economia Sanitaria, trasferimento tecnologico e innovazione.** Economia agroalimentare, dell'innovazione e della salute. Economia sanitaria pubblica. Bisogni, beni e servizi sanitari. Analisi domanda ed offerta sanitaria. Regimi di mercati della sanità. Analisi delle innovazioni tecnologiche della ricerca biomedica con riferimento agli aspetti patogenetici, terapeutici e metodologico-operativi. Gestione della proprietà intellettuale. Valutazione dei sistemi sanitari/assistenziali, pubblici e privati, management delle aziende e ottimizzazione delle performance della spesa sanitaria.

**Sbocchi occupazionali e professionali previsti**

Il dottorando acquisirà competenze per rendere più efficiente ed efficace il trasferimento delle conoscenze ottenute dalla ricerca traslazionale biomedica nell'ambito delle patologie infiammatorie, degenerative e proliferative attraverso la cooperazione interdisciplinare. Il dottorando diventerà un esperto di valutazione ed analisi della qualità e dei costi dei sistemi sanitari per gestire processi di cura orientati al raggiungimento di migliori livelli di health technology assessment (HTA). Al termine del percorso il dottorando avrà, quindi, la preparazione necessaria per svolgere la funzione di Research facilitator for innovation all'interno di centri servizio, di hub e start-up per il trasferimento delle innovazioni e di centri di ricerca nell'ambito del servizio sanitario nazionale e per essere membro

attivo dell'industria farmaceutica e biotecnologica. Il profilo formativo sarà, quindi, spendibile non solo in ambito regionale e nazionale, ma anche in ambito internazionale essendo l'offerta formativa in sintonia con le aspettative di sviluppo territoriale e con le esigenze di crescita del settore della salute nell'ambito delle tematiche di Horizon 2020. La conoscenza delle discipline e tecnologie biomediche e delle metodologie di analisi e valutazione dei sistemi sanitari sarà il background del research facilitator for innovation della medicina traslazionale, 'benchside, bedside and community', ossia dal laboratorio, al letto del paziente, al dialogo con la comunità.

**Settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso**

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
1.	AGR/01	% 5,00	ECONOMIA AGRARIA ED ESTIMO	07/A - ECONOMIA AGRARIA E ESTIMO	07 - Scienze agrarie e veterinarie
2.	AGR/16	% 5,00	MICROBIOLOGIA AGRARIA	07/I - MICROBIOLOGIA AGRARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
3.	BIO/10	% 10,00	BIOCHIMICA GENERALE	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
4.	BIO/16	% 5,00	ANATOMIA UMANA	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche
5.	MED/03	% 5,00	GENETICA MEDICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
6.	MED/04	% 5,00	PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Are CUN-VQR interessate
7.	MED/06	% 5,00	MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
8.	MED/09	% 5,00	MEDICINA INTERNA	06/B - CLINICA MEDICA GENERALE	06 - Scienze mediche
9.	MED/10	% 5,00	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
10.	BIO/14	% 5,00	FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA	05/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
11.	MED/17	% 5,00	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
12.	MED/28	% 25,00	MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche
13.	MED/41	% 5,00	ANESTESIOLOGIA	06/L - CLINICA ANESTESIOLOGICA	06 - Scienze mediche
14.	MED/42	% 5,00	IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche
15.	SECS-P/13	% 5,00	SCIENZE MERCEOLOGICHE	13/B - ECONOMIA AZIENDALE	13 - Scienze economiche

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Are CUN-VQR interessate
					<i>e statistiche</i>
	<b>TOTALE</b>	<b>% 100,00</b>			

**Attività didattica disciplinare e interdisciplinare**

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo	<i>Tot CFU:</i> 30	<i>n.ro insegnamenti:</i> 11	<i>di cui è prevista verifica finale:</i> 11
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	<i>SI</i>	<i>n.ro:</i> 1	<i>di cui è prevista verifica finale:</i> 1
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)	<i>NO</i>		
Cicli seminariali	<i>SI</i>		
Soggiorni di ricerca	<i>SI</i>	<i>ITALIA- al di fuori delle istituzioni coinvolte</i> <i>ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte</i> <i>ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte</i>	<i>Periodo medio previsto (in mesi per studente):</i> 6

**Descrizione delle attività di formazione**

Tipologia	Descrizione sintetica
<b>Linguistica</b>	<p><i>Corso di 4 CFU. Il corso è finalizzato all'acquisizione della capacità di presentare e scrivere un report scientifico in lingua inglese. L'obiettivo è, quindi, formare ricercatori altamente qualificati a livello internazionale che sappiano interagire e relazionarsi con il mondo accademico italiano ed estero.</i></p> <p><i>Course 4 CFU. The course is aimed at the acquisition of the ability to present and write a scientific report in English. The objective is therefore to form highly qualified researchers worldwide who are able to interact and relate with the academic Italian and foreign.</i></p>
<b>Informatica</b>	<p><i>Corso di 4 CFU. Il corso è finalizzato all'acquisizione della capacità di impostare un disegno sperimentale, compiere analisi dei dati e interpretare i risultati di statistica descrittiva, inferenziale e multivariata, dei modelli econometrici e matematici.</i></p> <p><i>Course 4 CFU. The course is aimed at the acquisition of the ability to set up an experimental design, perform data analysis and interpret the results of descriptive statistics, inferential and multivariate econometric models and mathematical.</i></p>
<b>Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento</b>	<p><i>Corso di 4 CFU. Dalla redazione di una richiesta, alla sua valutazione ed eventuale finanziamento. In particolare, saranno acquisite capacità di pianificazione delle attività (attività di ricerca e sviluppo, suddivisione in Wp e Task, identificazione dei deliverables e delle milestones) e pianificazione delle risorse (metodi di ripartizione dei compiti in base alle risorse, mezzi per l'acquisizione di competenze e risorse esterne, bilanciamento delle risorse di progetto).</i></p> <p><i>Course 4 CFU. From writing a request, its evaluation and possible funding. In particular, will be acquired capacity planning of activities (research and development division in WP and Task, identification of deliverables and milestones) and resource planning (methods of distribution of tasks according to the resources, the means for the acquisition skills and external resources, resource balancing of the project).</i></p>

Tipologia	Descrizione sintetica
<p><b>Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale</b></p>	<p><i>Corso di 4 CFU. Saranno acquisite le conoscenze per la valorizzazione dei risultati della ricerca mediante la protezione della proprietà intellettuale (brevetti) e la costituzione di attività imprenditoriali, nonché lo sfruttamento dei risultati della ricerca attraverso la rete degli uffici di trasferimento tecnologico e la collaborazione con il sistema economico ed industriale, le istituzioni, le associazioni industriali, i venture capitalist e la finanza.</i></p> <p><i>Course 4 CFU. Will be acquired knowledge to the exploitation of research results through the protection of intellectual property (patents) and the establishment of business activities, as well as the exploitation of research results through the network of technology transfer offices and collaboration with the economic system and industry, institutions, industry associations, venture capitalists and finance.</i></p>