



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati

ALLEGATO 8

ULTIMA REVISIONE 25 maggio 2015

PRESENTAZIONE DEL CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA RIPRODUZIONE E DELLO SVILUPPO

IN BREVE		
Tematiche di ricerca	1	Clinico epidemiologico
	2	Genetico molecolare
Sede amministrativa	Università degli Studi di Trieste	
Dipartimento sede amministrativa del Corso	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute	
Altri Dipartimenti	Dipartimento di Scienze della Vita	
Durata	3 anni	
Mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando	6	
Lingua ufficiale del Corso	italiano	
Lingua straniera di parziale utilizzo nel Corso	Molte attività del dottorato si svolgono in lingua inglese, in particolare seminari e journal club	
Area	06	SCIENZE MEDICHE
	05	SCIENZE BIOLOGICHE
Macrosettore	06/G	CLINICA PEDIATRICA
	05/I	GENETICA E MICROBIOLOGIA
	06/H	CLINICA GINECOLOGICA
	05/G	SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE
	06/M	SANITA' PUBBLICA
	06/A	PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO
SSD	MED/38	PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA
	MED/03	GENETICA MEDICA
	MED/40	GINECOLOGIA E OSTETRICIA
	BIO/14	FARMACOLOGIA
	MED/07	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
	MED/42	IGIENE GENERALE E APPLICATA
MED/17	MALATTIE INFETTIVE	
Settore ERC	LS	LIFE SCIENCES
Sottosettore ERC	LS7	DIAGNOSTIC TOOLS, THERAPIES AND PUBLIC HEALTH: AETIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASE, PUBLIC HEALTH, EPIDEMIOLOGY, PHARMACOLOGY, CLINICAL MEDICINE, REGENERATIVE MEDICINE, MEDICAL ETHICS
	LS2	GENETICS, GENOMICS, BIOINFORMATICS AND SYSTEMS BIOLOGY: GENETICS, POPULATION GENETICS, MOLECULAR GENETICS, GENOMICS, TRANSCRIPTOMICS, PROTEOMICS, METABOLOMICS, BIOINFORMATICS, COMPUTATIONAL BIOLOGY, BIOSTATISTICS, BIOLOGICAL MODELLING AND SIMULATION, SYSTEMS BIOLOGY, GENETIC EPIDEMIOLOGY
	LS6	IMMUNITY AND INFECTION: IMMUNOBIOLOGY, AETIOLOGY

		OF IMMUNE DISORDERS, MICROBIOLOGY, VIROLOGY, PARASITOLOGY, GLOBAL AND OTHER INFECTIOUS DISEASES, POPULATION DYNAMICS OF INFECTIOUS DISEASES, VETERINARY MEDICINE
Erasmus Subject Area Codes	12.1	MEDICINE
	12.5	PHARMACY
	12.7	PUBLIC HEALTH
	13.1	BIOLOGY
	13.4	MICROBIOLOGY, BIOTECHNOLOGY

CHI SIAMO	
Coordinatore	Prof. Giuliana DECORTI – Dipartimento di Scienze della Vita - Via Fleming, 22 ed. FC - TRIESTE - tel. 040.558.8777; email decorti@units.it
Vice	Prof. Alessandro VENTURA – Unità clinica operativa di Clinica Pediatrica – Via dell'Istria, 65 - TRIESTE - tel. 040.3785315; email alessandro.ventura@burlo.trieste.it
Sito web del dottorato	http://web.units.it/dottorato/scienzeriproduzionesviluppo/
Email del dottorato	dottorato.scienzeriproduzione@units.it
Obiettivi formativi	<p>Il Dottorato in Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo ha l'obiettivo di offrire una formazione universitaria interdisciplinare e, quando possibile, internazionale, finalizzata a preparare ricercatori di alta qualificazione scientifica nel campo delle scienze biomediche, soprattutto di area materno infantile, che possano rappresentare nel prossimo futuro l'impianto organico delle Università, degli IRCCS, di altri Istituti di ricerca e di industrie in ambito biomedico. Viene anche data l'opportunità di formarsi nell'ambito della cooperazione internazionale allo sviluppo di paesi emergenti. Il progetto formativo prevede due tematiche di ricerca: Clinico epidemiologico e Genetico molecolare. Il percorso Clinico epidemiologico ha da un lato l'obiettivo di formare ricercatori di ambito biologico e medico in grado di attuare sperimentazioni cliniche e di valutare percorsi diagnostici e terapeutici innovativi validando nuove linee guida, dall'altro si propone di formare ricercatori di ambito epidemiologico e relazionale, capaci di individuare i bisogni delle persone, effettuare rilievi epidemiologici e valutare gli effetti sulla salute di misure di prevenzione. Il percorso Genetico molecolare ha l'obiettivo di formare figure professionali qualificate nei diversi campi della ricerca (di base e applicata), della diagnostica e delle terapie personalizzate, in grado di comunicare e interagire con gli ambienti clinici, finalizzando la propria esperienza ai bisogni assistenziali.</p>
Sbocchi occupazionali e professionali previsti	<p>Il Dottorato in Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo forma professionalità altamente specializzate che, grazie alla multidisciplinarietà delle competenze coinvolte, all'elevato livello di formazione teorico-pratica e ai rapporti di collaborazione con prestigiose istituzioni nazionali ed internazionali, potranno trovare una collocazione occupazionale sia in campo medico specialistico, che biologico molecolare, che educazionale relazionale.</p> <p>Gli ambiti principali di occupazione riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strutture cliniche con particolare vocazione alla ricerca (ospedali universitari, IRCCS, ASL ed aziende ospedaliere) - istituti di ricerca biomedica pubblici e privati - istituti ed enti che svolgono ricerca nel settore del sociale (consultori, scuole ecc) - comitati etici <p>Oltre alla possibilità di inserimento in strutture assistenziali e di ricerca pubbliche e private, nazionali ed internazionali, i dottorandi potranno essere occupati in ospedali ed enti della regione, rispondendo a un importante obiettivo della formazione di III livello, di fornire, al territorio in cui l'Ateneo opera, personale altamente qualificato.</p>
Principali Atenei e Centri di ricerca internazionali con i quali il Collegio mantiene collaborazioni di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sanger Wellcome Trust Institute, Cambridge (UK), 2 Centre for Genomic Regulation (CRG), Barcellona, Spagna 3 Department of Pharmaceutical Sciences, St Jude Children's Research

Hospital, Memphis, USA.

4 Ospedale Divina Providencia, Luanda, Angola

5 Faculdade Pernambucana de Saude, Instituto de Medicina Integral Prof
Fernando Figuera (IMIP), Recife, Brasile