



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali  
Settore Servizi agli studenti e alla didattica  
Ufficio Dottorati di ricerca

ALLEGATO 9

ULTIMA REVISIONE 21 maggio 2020

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

IN BREVE	
<b>Tematiche di ricerca</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Infiammazione e immunità</li><li>2 Genetica e fisiopatologia di organi e apparati</li><li>3 Medicina di precisione in ambito materno infantile</li><li>4 Nuovi approcci diagnostici, farmacologici e terapie innovative</li><li>5 Studi di popolazione e big data</li><li>6 Biomateriali</li></ol>
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Trieste
<b>Dipartimento sede amministrativa del Corso</b>	Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute
<b>Altri Dipartimenti</b>	Dipartimento di Scienze della Vita
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Mesi di frequenza all'estero nel triennio previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa</b>	0 - 6
<b>Lingua ufficiale del Corso</b>	Inglese Le attività del dottorato si svolgono in lingua inglese
<b>Area</b> <i>(in ordine di codice non di rilevanza)</i>	05 SCIENZE BIOLOGICHE 06 SCIENZE MEDICHE
<b>Macrosettore</b> <i>(in ordine di codice non di rilevanza)</i>	05/G SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE 06/A PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO 06/D CLINICA MEDICA SPECIALISTICA 06/F CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA 06/G CLINICA PEDIATRICA 06/H CLINICA GINECOLOGICA 06/N PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT
<b>SSD</b> <i>(in ordine di codice non di rilevanza)</i>	BIO/14 FARMACOLOGIA MED/03 GENETICA MEDICA MED/05 PATOLOGIA CLINICA MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE MED/13 ENDOCRINOLOGIA MED/17 MALATTIE INFETTIVE MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

	MED/38	PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA
	MED/40	GINECOLOGIA E OSTETRICIA
	MED/50	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE
<b>Settore ERC</b>	LS	LIFE SCIENCES
<b>Sottosettore ERC</b>	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

<b>CHI SIAMO</b>	
<b>Coordinatore</b>	Prof. Paolo Gasparini - Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute – Via dell'Istria, 65 - TRIESTE - tel. +39 040.3785275; email <a href="mailto:pgasparini@units.it">pgasparini@units.it</a>
<b>Vice</b>	Prof. Gabriele Stocco - Dipartimento di Scienze della Vita - Via Fleming, 22 – TRIESTE – tel. +39 040.558.8634; email <a href="mailto:stocog@units.it">stocog@units.it</a>
<b>Collegio dei docenti</b>	<a href="#">Elenco componenti</a>
<b>Sito web del dottorato</b>	<a href="http://web.units.it/dottorato/scienzeriproduzionesviluppo/">http://web.units.it/dottorato/scienzeriproduzionesviluppo/</a>
<b>Email del dottorato</b>	<a href="mailto:dottorato.scienzeriproduzione@units.it">dottorato.scienzeriproduzione@units.it</a>
<b>Descrizione e obiettivi del corso</b>	<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>
<b>Sbocchi occupazionali e professionali previsti</b>	<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"> <li>- strutture cliniche con particolare vocazione alla ricerca (ospedali universitari, IRCCS)</li> <li>- istituti di ricerca biomedica pubblici e privati</li> <li>- istituti ed enti che svolgono ricerca nel settore del sociale (consultori, scuole ecc)</li> <li>- comitati etici</li> </ul>

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

***Principali Atenei e Centri di ricerca internazionali con i quali il Collegio mantiene collaborazioni di ricerca***

- 1 Sanger Wellcome Trust Institute, Cambridge, Regno Unito
- 2 Centre for Genomic Regulation (CRG), Barcellona, Spagna
- 3 Department of Pharmaceutical Sciences, St Jude Children's Research Hospital, Memphis, Stati Uniti d'America.
- 4 Ospedale Divina Providencia, Luanda, Angola
- 5 Faculdade Pernambucana de Saude, Instituto de Medicina Integral Prof Fernando Figuera (IMIP), Recife, Brasile