



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali  
Unità di staff Dottorati di ricerca

ALLEGATO 11

ULTIMA REVISIONE 5 maggio 2021

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

IN BREVE		
<b>Tematiche di ricerca</b>	1	Infiammazione e immunità
	2	Genetica e fisiopatologia di organi e apparati
	3	Medicina di precisione in ambito materno infantile
	4	Nuovi approcci diagnostici, farmacologici e terapie innovative
	5	Studi di popolazione e big data
	6	Biomateriali
<b>Sede amministrativa</b>	Università degli Studi di Trieste	
<b>Dipartimento sede gestionale del Corso</b>	<a href="#">Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute</a>	
<b>Altri Dipartimenti</b>	<a href="#">Dipartimento di Scienze della Vita</a>	
<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> (in ordine di codice non di rilevanza)	05	SCIENZE BIOLOGICHE
	06	SCIENZE MEDICHE
<b>Macrosettore</b> (in ordine di codice non di rilevanza)	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> (in ordine di codice non di rilevanza)	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	PREVENTION, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HUMAN DISEASES: MEDICAL TECHNOLOGIES AND TOOLS FOR PREVENTION, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HUMAN DISEASES, THERAPEUTIC APPROACHES AND INTERVENTIONS, PHARMACOLOGY, PREVENTATIVE MEDICINE, EPIDEMIOLOGY AND PUBLIC HEALTH, DIGITAL MEDICINE
	LS2	INTEGRATIVE BIOLOGY: FROM GENES AND GENOMES TO SYSTEMS: <i>FOR ALL ORGANISMS:</i> GENETICS, EPIGENETICS, GENOMICS AND OTHER 'OMICS STUDIES, BIOINFORMATICS, SYSTEMS BIOLOGY, GENETIC DISEASES, GENE EDITING, INNOVATIVE METHODS AND MODELLING, 'OMICS FOR PERSONALISED MEDICINE
	LS6	IMMUNITY, INFECTION AND IMMUNOTHERAPY: THE IMMUNE SYSTEM, RELATED DISORDERS AND THEIR MECHANISMS, BIOLOGY OF INFECTIOUS AGENTS AND INFECTION, BIOLOGICAL BASIS OF PREVENTION AND TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES, INNOVATIVE IMMUNOLOGICAL TOOLS AND APPROACHES, INCLUDING THERAPIES

<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:stoccog@units.it">stoccog@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.</p> <p>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.</p> <p>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**

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.

Gli ambiti principali di occupazione riguardano:

- strutture cliniche con particolare vocazione alla ricerca (ospedali universitari, IRCCS)
- istituti di ricerca biomedica pubblici e privati
- istituti ed enti che svolgono ricerca nel settore del sociale (consultori, scuole ecc)
- comitati etici

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