



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati

ULTIMA REVISIONE 23 agosto 2013

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA RIPRODUZIONE E DELLO SVILUPPO

Avviso: questa scheda contiene solo delle informazioni parziali. Le modalità di iscrizione al concorso di ammissione e tutte le altre necessarie informazioni si trovano sul Bando all'indirizzo web: <http://www2.units.it/dottorati/> >> Ammissione al dottorato

Scadenza domanda online

16 settembre 2013 ore 11.30

DATI IDENTIFICATIVI

AREA:

- prevalente: 06
- altre: 05; 11

MACROSETTORE:

- prevalente: 06/G
- altri: 06/H; 05/G; 05/I; 06/M; 05/H; 11/D; 06/E; 06/A

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI:

- prevalente: MED/38
- altri: MED/40; MED/03; BIO/14; MED/07; M-PED/04; BIO/17; MED/17; MED/33; MED/42

SETTORE EUROPEAN RESEARCH COUNCIL:

- LS

SOTTOSETTORE ERC:

- prevalente: LS7
- altri: LS2; LS6; LS5; SH4; LS3

Informazioni sulle descrizioni delle codifiche all'indirizzo : <http://www.units.it> >> Ricerca >> Dottorati di Ricerca >> Ammissione al Dottorato >> Bando generale e relative integrazioni - schede presentazione Corsi - Commissioni giudicatrici - Candidati ammessi/graduatorie >> Decodifiche dati identificativi

TEMATICHE DI RICERCA:

1. Clinico epidemiologico
2. Genetico molecolare

SEDE: Trieste

- DIPARTIMENTO: Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute

ALTRI DIPARTIMENTI:

- Dipartimento di Scienze della Vita
- Dipartimento di Studi umanistici

DURATA: 3 anni

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Elena Ferraro

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I - 34127 Trieste

Tel. +39 040 558 7953
Fax +39 040 558 3008
Dottorati@amm.units.it

www.units.it – ateneo@pec.units.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati

NUMERO MASSIMO DI MESI CHE OGNI DOTTORANDO POTRÀ SVOLGERE ALL'ESTERO
NEL TRIENNIO: 18

LINGUA DEL CORSO: italiano

DATI CONCORSUALI

POSTI TOTALI:	15
DI CUI RISERVATI.....	3
- [cod R/1] laureati in Università estere che concorrono alle borse/assegni:.....	1
- [cod R/2] candidati già borsisti di Stati esteri.....	1
- [cod R/3] candidati già borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale	1

BORSE DI STUDIO DISPONIBILI CON INDICATO IL FINANZIATORE:

- [cod D/1] Dip. Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute su fondi dell'Associazione Malattie Rare Azzurra O.N.L.U.S. (50%) + Ditta Eurospital S.p.A. (50%).....1
- [cod D/2-3] Dip. Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute su fondi dell'IRCCS Burlo Garofolo
- [cod M/4] Università degli Studi di Trieste
- [cod G/5] MIUR "Progetto Giovani Ricercatori" nell'ambito "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivanti dalla conoscenza del genoma umano)".....1
- [cod FSE/M/6] Università degli Studi di Trieste finanziata dalla Regione Friuli Venezia Giulia, attraverso le risorse del Fondo Sociale Europeo, Programma Operativo 2007/13, Asse 5 Transnazionalità e Interregionalità.....1

I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste.

POSTI PER COTUTELA DI TESI: il dottorato prevede la possibilità di accogliere studenti da Atenei stranieri in regime di cotutela di tesi

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: art. 2 – Requisiti del Bando

- 1 Laurea specialistica o magistrale o Laurea rilasciata ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 3 novembre 1999, n. 509 modificato con D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 nonché titoli accademici di secondo livello a essi equivalenti;
2. titolo accademico conseguito all'estero dichiarato equipollente;
- 3 titolo accademico conseguito all'estero purché comparabile per durata, livello, e campo disciplinare al titolo italiano che consente l'accesso al dottorato.

TERMINE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: **31.10.2013**

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli + colloquio

Solo per le borse FSE: progetto + titoli + colloquio

Su richiesta del candidato il colloquio potrà avvenire in videoconferenza (art. 6.1 bis del Bando di ammissione) **AGGIORNATO IN DATA 23/08/2013!**

- VOTAZIONE FINALE IN (il voto finale risulta dalla somma del voto conseguito nella prove orale e dal punteggio attribuito ai titoli):100esimi
- VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO:.....66/100

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Elena Ferraro

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I - 34127 Trieste

Tel. +39 040 558 7953
Fax +39 040 558 3008
Dottorati@amm.units.it

www.units.it – ateneo@pec.units.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

**Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati**

- VOTAZIONE FINALE solo per le borse FSE (risulta dalla somma del voto conseguito nella prova orale, dal punteggio attribuito ai titoli e dal punteggio attribuito al progetto)140esimi
VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO (solo per le borse FSE):.....86/140
- VOTAZIONE PROGETTO DI RICERCA (solo per le borse FSE)40esimi
- La valutazione del Progetto tiene conto:
- 1 del valore del Progetto di Ricerca rispetto agli obiettivi prefissati
 - 2 della qualità del Progetto di Ricerca, con particolare attenzione alla metodologia adottata e al cronoprogramma delle attività
- VOTAZIONE PROGETTO DI RICERCA MINIMO RICHIESTO (solo per le borse FSE):20/40
- VOTAZIONE TITOLI:.....40esimi
- PESO DEI TITOLI:
(nel caso di mancata presentazione del modulo "integrazione domanda di ammissione" i titoli e le pubblicazioni NON potranno essere valutati dalla Commissione):
- a. dettagliato curriculum vitae et studiorum: da 0/40 a 12/40
 - b. copia integrale o abstract della tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale: da 0/40 a 12/40
 - c. progetto di ricerca: è richiesta anche la presentazione di un programma di ricerca relativo alla tesi di dottorato che il candidato intende svolgere qualora ammesso al Corso, da compilare sul modello scaricato dal sito del dottorato (<http://www.pediatria.univ.trieste.it/dotmi>) o da richiedere per email alla direzione del Corso (tec@burlo.trieste.it o decorti@units.it)
 - d. pubblicazioni scientifiche allegate in extenso: da 0/40 a 12/40
 - e. altro (premi di studio): da 0/40 a 4/40
- VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:24/40
- VOTAZIONE PROVA ORALE:60esimi
- VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO:.....42/60
- TERMINE PERENTORIO PER LA CONSEGNA DEI TITOLI E DELL'EVENTUALE PROGETTO:.....30.09.2013**
- MODALITA' DI CONSEGNA DEI TITOLI (art. 5.1.4 del Bando di ammissione):
- allegati alla domanda di ammissione online (upload)
 - limitatamente alle pubblicazioni voluminose o non disponibili in formato elettronico sempreché segnalate sul modulo "Integrazione domanda di ammissione": e-mail: decorti@units.it o tec@burlo.trieste.it o per posta c/o prof. Giuliana Decorti, Dipartimento di Scienze della Vita, Via A. Fleming 22, 34127 Trieste
- DIARIO PROVE:
- COLLOQUIO: giorno **14.10.2013 alle ore 09.30**, presso AULA MAGNA IRCCS BURLO GAROFOLO, VIA DELL'ISTRIA 65/1,34137 TRIESTE
 - Su richiesta del candidato, il colloquio potrà avvenire negli stessi orari in videoconferenza

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Elena Ferraro

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I - 34127 Trieste

Tel. +39 040 558 7953
Fax +39 040 558 3008
Dottorati@amm.units.it

www.units.it – ateneo@pec.units.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese
LIVELLO QCER: C1

DATI GENERALI

COORDINATORE: Prof. Giuliana DECORTI – Dipartimento di Scienze della Vita - Via Fleming, 22 ed.
FC - TRIESTE - tel. 040/558.8777; 040558.2134; email decorti@units.it
VICE: Prof. Alessandro VENTURA Unità clinica operativa di Clinica Pediatrica – Via
dell'Istria, 65 - TRIESTE - tel. 0403785315, email ventura@burlo.trieste.it

SITO WEB: www.pediatria.univ.trieste.it/dotmi/

OBIETTIVI FORMATIVI: Il Dottorato in Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo, sotto l'egida del Dipartimento Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, 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 (Istituti di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico) e di altri Istituti di ricerca biomedica. Viene anche data l'opportunità di formarsi nell'ambito della cooperazione internazionale allo sviluppo di paesi emergenti.

Il progetto formativo prevede due curricula: Clinico epidemiologico e Genetico molecolare.

Il curriculum 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 rilevare i bisogni delle persone, effettuare rilievi epidemiologici e valutare gli effetti sulla salute di misure di prevenzione.

Tematiche:

- La fisiopatologia della riproduzione.
- La definizione dei determinanti epidemiologici, clinici e molecolari dei disturbi della riproduzione.
- La prevenzione e le cure ostetriche perinatali e post natali con particolare attenzione agli aspetti preventivi e all'interazione tra genitori e bambini sani o affetti da varie patologie.
- Lo sviluppo psicofisico sociale ed educativo dalla nascita all'adolescenza ed all'età riproduttiva.
- Le ricadute di salute e sociali del progresso tecnologico, gli aspetti della genitorialità dell'adolescente, gli esiti a distanza dei bambini nati da fecondazione assistita.
- L'epidemiologia, le basi cliniche assistenziali e la sperimentazione di interventi preventivi sui determinanti perinatologici dell'handicap neuromotorio.
- L'epidemiologia dei bisogni di salute dell'infanzia.

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Elena Ferraro

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I - 34127 Trieste

Tel. +39 040 558 7953
Fax +39 040 558 3008
Dottorati@amm.units.it

www.units.it – ateneo@pec.units.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

**Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati**

- Gli approcci innovativi alla diagnosi e al trattamento di malattie croniche infiammatorie e immunologiche.
- La qualità della vita in rapporto all'offerta di cure nelle malattie pediatriche croniche.
- Gli approcci innovativi alla diagnosi e alla terapia delle malattie infettive.

La specificità dell'indirizzo clinico epidemiologico del dottorato in Scienze della Riproduzione e sviluppo può essere in parte avvicinata a quello delle Scuole di specializzazione mediche in Pediatria, in Ginecologia ed ostetricia e in Neuropsichiatria infantile (questa ultima non presente nella Regione Friuli Venezia Giulia). Esse sono dedicate in massima parte all'attività assistenziale e sono aperte solo a medici mentre il dottorato è aperto ad ogni tipo di laurea quinquennale ed ha una peculiare vocazione traslazionale della ricerca intimamente connessa con l'attività clinica.

Le attività formative e di ricerca vengono svolte in prevalenza presso strutture condivise dal Dipartimento Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute con l'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste, ma anche presso le altre sedi dell'Università di Trieste (Dipartimento di Scienze della Vita e Dipartimento di Studi Umanistici) ed all'estero in sedi in cui sono già in atto rapporti nell'ambito di progetti di cooperazione allo sviluppo (Angola, Ospedale Divina Providencia: Brasile, IMIP; allegati 2 e 3) ed in sedi convenzionate (Baltimora, Chicago University Hospital) nell'ambito di progetti di ricerca clinica e di base.

Il curriculum Genetico molecolare ha l'obiettivo di formare figure professionali qualificate nei diversi campi della ricerca (di base ed applicata), della diagnostica e delle terapie personalizzate, in grado di comunicare e interagire con gli ambienti clinici, finalizzando la propria esperienza ai bisogni assistenziali.

Tematiche:

- La definizione dei meccanismi patogenetici e molecolari delle malattie ereditarie monogeniche e di quelle complesse.
- Gli aspetti di farmacogenetica e nutrigenetica.
- Lo screening di malattie ereditarie.
- I test diagnostici e test predittivi.
- La genetica di popolazione, tratti quantitativi e tratti qualitativi.
- I nuovi approcci terapeutici (gene delivery, cellule staminali, etc.) nelle malattie ereditarie.
- L'epidemiologia genetica (molecolare e non).
- La medicina molecolare e personalizzata.
- Gli aspetti molecolari delle infezioni.

La specificità dell'indirizzo genetico molecolare risiede nell'integrazione di attività di ricerca di base, ricerca applicata, diagnostica e clinica realizzando un unicum formativo che non ha similari nell'offerta formativa dell'Università di Trieste. Marcate sono infatti le differenze con il Dottorato in Medicina Molecolare dove la parte relativa alla ricerca applicata, e ancor più alla diagnostica e alla clinica è meno rilevante; ancora più evidenti sono le differenze con la Scuola di

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Elena Ferraro

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I - 34127 Trieste

Tel. +39 040 558 7953
Fax +39 040 558 3008
Dottorati@amm.units.it

www.units.it – ateneo@pec.units.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

**Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati**

Specializzazione in Genetica Medica che definisce percorsi formativi per utenti che hanno fatto scelte differenti rispetto ad un Dottorato di Ricerca.

Le attività formative e di ricerca saranno svolte in prevalenza nell'ambito dei laboratori e delle strutture condivise dal Dipartimento Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute con l'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste, e nelle strutture del Dipartimento di Scienze della Vita. I dottorandi potranno anche usufruire delle strutture del Dipartimento di Scienze Cliniche Sperimentali dell'Università di Brescia, a cui afferisce uno dei componenti del Collegio dei Docenti (prof. Raffaele Badolato). E' prevista la possibilità di frequenza di centri ad elevato contenuto tecnologico (C.B.M. srl, Centro di Biomedicina Molecolare, Trieste). Sono inoltre attive collaborazioni nazionali (IRCCS-San Matteo Pavia, HSR-San Raffaele) ed internazionali stabilizzate con Barcellona (C.R.G. Centro de Regulació Genomica), e New Brunswick, USA.

PROSPETTIVE DI COLLOCAMENTO NEL MERCATO DEL LAVORO: Le prospettive di collocamento nel mercato del lavoro riguardano possibilità di ricerca in Università Italiane ed internazionali, ricerca in enti pubblici e privati e in industrie. È da notare che, per quel che riguarda gli ultimi 5 anni censiti (dal XX al XXIV ciclo), i dottori di ricerca che hanno conseguito il Dottorato in Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo risultano così impiegati: 17 svolgono un'attività di ricerca in enti pubblici italiani, 6 svolgono attività di assistenza e ricerca in enti pubblici, 6 svolgono attività di ricerca in Università italiane, 1 in Università estere, 6 svolgono attività non connesse al titolo.

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Elena Ferraro

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I - 34127 Trieste

Tel. +39 040 558 7953
Fax +39 040 558 3008
Dottorati@amm.units.it

www.units.it – ateneo@pec.units.it