



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale  
Sezione Ricerca e Dottorati  
Ripartizione Dottorati

ULTIMA REVISIONE 31 luglio 2012

**SCUOLA 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	<b>31 agosto 2012 ore 11.30</b>
-------------------------	---------------------------------

**DATI IDENTIFICATIVI DELLA SCUOLA**

SEDE: Trieste

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento Univ. Clinico Scienze Mediche, chirurgiche e della salute

ALTRI DIPARTIMENTI UST: - Dipartimento di Scienze della Vita  
- Dipartimento di Studi Umanistici

ALTRI DIPARTIMENTI (BRESCIA): Dipartimento Materno-infantile e tecnologie biomediche

ALTRI DIPARTIMENTI (TORINO): Dipartimento di Scienze pediatriche e dell'adolescenza

UNIVERSITÀ ITALIANE CONVENZIONATE: Università degli Studi di Brescia  
Università degli Studi di Torino

ENTI STRANIERI PARTECIPANTI: Faculdade Pernambucana de Saude Istituto de medicina integral "prof Armando Figuera" - Recife

DURATA: 3 anni

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

LINGUA UFFICIALE DELLA SCUOLA: italiano

**DATI CONCORSUALI COMUNI AGLI INDIRIZZI**

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1.1 - Requisiti)

TERMINE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: ..... **25.10.2012**

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli + colloquio

- VOTAZIONE FINALE IN (il voto finale risulta dalla somma del voto conseguito nella prova orale e del punteggio attribuito ai titoli): .....100esimi
- VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: .....66/100
- VOTAZIONE TITOLI: .....40esimi

TITOLI RICHIESTI/PESO:

- Art. 11 Regolamento: il Regolamento prevede in ogni caso che tutti i candidati presentino le seguenti documentazioni, sia che siano valutate o meno con un punteggio (verificare di seguito):
  - a. dettagliato curriculum vitae et studiorum: da 7/40 a 12/40
  - b. copia tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale: da 2/40 a 12/40
 Nel caso di studenti in possesso di diploma di laurea o equivalente conseguito

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](mailto:Dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it) - [ateneo@pec.units.it](mailto:ateneo@pec.units.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

all'estero, sarà sufficiente la presentazione di un abstract in lingua inglese o in lingua italiana.

E' richiesta anche la presentazione di un programma di ricerca relativo alla tesi di dottorato che il candidato intende svolgere qualora ammesso alla Scuola da compilare sul modello scaricato dal sito del dottorato (<http://www.pediatria.univ.trieste.it/dotmi>) o da richiedere per email alla direzione della Scuola ([tec@burlo.trieste.it](mailto:tec@burlo.trieste.it) o [ventura@burlo.trieste.it](mailto:ventura@burlo.trieste.it))

ed inoltre:

1. pubblicazioni a stampa: da 0/40 a 12/40

2. altro (dettagliato): da 0/40 a 4/40

- modulo elenco titoli (nel caso di mancata presentazione del predetto modulo "elenco titoli Bando ordinario", i titoli e le pubblicazioni NON potranno essere valutati dalla Commissione)

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO: .....24/40

- VOTAZIONE PROVA ORALE: .....60esimi

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: .....42/60

TERMINE PERENTORIO PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: ..... **12.10.2012**

MODALITA' DI CONSEGNA DEI TITOLI: solo cartaceo per posta o a mano alla Segreteria Clinica pediatrica - Ospedale IRCCS Burlo Garofolo - via dell'Istria 65/1 - 34137 Trieste.

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno **29.10.2012** alle ore **10.00** presso l'Aula Magna dell'Ospedale IRCCS Burlo Garofolo - via dell'Istria 65/1 - 34137 Trieste

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

LIVELLO QCER: C1

NB: I CANDIDATI QUALORA PRESENTINO DOMANDA DI AMMISSIONE PER TUTTI DUE GLI INDIRIZZI SONO TENUTI AD UN UNICO PAGAMENTO. Possono quindi pagare il bollettino con le stesse modalità previste all'art. 3 del bando, indifferentemente per uno solo dei due indirizzi ai quali hanno preso iscrizione.

## DATI GENERALI DELLA SCUOLA

**DIRETTORE:** Prof. Alessandro VENTURA – Unità clinica operativa di Clinica Pediatrica – Via dell'Istria, 65 - TRIESTE - tel. 040/3785.315; fax 040/3785.362; e-mail [ventura@burlo.trieste.it](mailto:ventura@burlo.trieste.it)

**VICE:** Prof. Paolo GASPARINI – Unità clinica operativa di Clinica Pediatrica – Via dell'Istria, 65 - TRIESTE - tel. 040/3785.275, e-mail [pgasparini@units.it](mailto:pgasparini@units.it)

**SITO WEB DEL DOTTORATO:** <http://www.pediatria.univ.trieste.it/dotmi>

**PROGETTO SCIENTIFICO:** La Scuola di Dottorato in Scienze della Riproduzione e Sviluppo, sotto l'egida del Dipartimento 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

*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](mailto:Dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it) – [ateneo@pec.units.it](mailto:ateneo@pec.units.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

scientifico nel campo delle scienze biomediche, soprattutto di area materno infantile che possano rappresentare nel prossimo futuro l'impianto organico 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 indirizzi: Genetico molecolare e Clinico Epidemiologico. L'indirizzo Genetico molecolare ha l'obiettivo di formare figure professionali qualificate in diversi campi della ricerca quali la diagnosi e le terapie personalizzate, e siano capaci di comunicare e interagire con gli ambienti clinici e sappiano finalizzarla a bisogni assistenziali avanzati e sperimentali.

L'indirizzo clinico epidemiologico ha l'obiettivo di formare ricercatori sia attraverso sperimentazioni di percorsi diagnostici e terapeutici di ambito più strettamente medico che di formare specialisti di ambito epidemiologico e psico relazionale capaci di rilevare i bisogni delle persone, di effettuare rilievi epidemiologici e di valutare l'impatto degli interventi finalizzati alla salute delle persone.

*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](mailto:Dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it) – [ateneo@pec.units.it](mailto:ateneo@pec.units.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale  
Sezione Ricerca e Dottorati  
Ripartizione Dottorati

## INDIRIZZO: GENETICO MOLECOLARE

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI CARATTERIZZANTI L'INDIRIZZO:

- prevalente: MED/03
- altri: MED/38; MED/40; MED/42; BIO/14

AMBITI DI RICERCA:

- 1 Farmacogenomica
- 2 Genetica umana e genetica medica
- 3 Medicina e Pediatria preventiva

### DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI TOTALI: ..... 10

- DI CUI CON BORSA DI STUDIO ..... 5

FINANZIATE DA (all'inizio è posizionato il codice della borsa):

- [cod D/1/6.2] Dip. Universitario Clinico Scienze, Mediche, chirurgiche e della salute su fondi IRCCS BURLO GAROFOLO.....1
- [cod M/2/6.2] Università degli studi di Trieste.....1
- [cod D/3/6.2] Dip. Universitario Clinico Scienze, Mediche, chirurgiche e della salute su fondi prof. D'Agaro + prof. Bartoli + ONLUS A.A.N.P.I. ....1
- [cod M/4/6.2] Università degli studi di Trieste.....1
- [cod D/5/6.2] Dip. Universitario Clinico Scienze, Mediche, chirurgiche e della salute su fondi IRCCS BURLO GAROFOLO + Telethon (Progetto prof. Savoia).....1

I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere le ricerche su tali tematiche.

POSTI IN SOPRANNUMERO (non dotati di borsa di studio di dottorato)

- [cod S/1] assegnisti di ricerca con attività nei Dipartimenti collegati al dottorato..... 1
- [cod S/3/1] borsisti del Ministero degli Affari Esteri con selezione nel paese di origine ..... 1
- [cod S/2] cittadini non comunitari soggiornanti all'estero ..... 2
- [cod S/4/1] cittadini non comunitari soggiornanti all'estero con nulla osta ministeriale ed esame nel Paese di origine..... 1

### DATI GENERALI

COORDINATORE: Prof. Paolo GASPARINI– Unità clinica operativa di Clinica Pediatrica – Via dell'Istria, 65 - TRIESTE - tel. 040/3785.275, e-mail [pgasparini@units.it](mailto:pgasparini@units.it)

VICE: Prof. Alessandro PLEBANI – Dip. Materno infantile e tecnologie biomediche – Università degli studi di Brescia - tel. 030/301152; e-mail [plebani@med.unibs.it](mailto:plebani@med.unibs.it)

OBIETTIVI FORMATIVI E TEMATICHE DI RICERCA: L'indirizzo 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:

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](mailto:Dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it) – [ateneo@pec.units.it](mailto:ateneo@pec.units.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

Definizione dei meccanismi patogenetici e molecolari delle malattie ereditarie monogeniche e di quelle complesse.

Aspetti di farmacogenetica e nutrizione genetica

Screening di malattie ereditarie..

Test diagnostici e test predittivi.

Genetica di popolazione, tratti quantitativi e tratti qualitativi.

Nuovi approcci terapeutici (gene delivery, cellule staminali, etc.) nelle malattie ereditarie.

Epidemiologia genetica (molecolare e non).

Medicina molecolare e personalizzata.

La specificità dell'indirizzo genetico molecolare risiede nella integrazione di attività di ricerca di base, ricerca applicata, diagnostica e clinica realizzando un unicum formativo che non ha similari nell'offerta formativa dell'UNITS. Marcate sono infatti le differenze con la Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare dove la parte relativa alla ricerca applicata, è ancor più alla diagnostica e alla clinica è piuttosto marginale, ed ancora più evidenti sono le differenze con la Scuola di 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 presso nell'ambito dei laboratori e delle strutture condivise dal Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute con l'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste. E' prevista la possibilità di frequenza di centri ad elevato contenuto tecnologico in seguito ad apposite convenzioni (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.

*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](mailto:Dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it) – [ateneo@pec.units.it](mailto:ateneo@pec.units.it)