



**SCUOLA DI DOTTORATO IN  
NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE**

**DATI IDENTIFICATIVI DELLA SCUOLA**

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Scienze della Vita  
ALTRI DIPARTIMENTI UST: Dipartimento di Psicologia

DURATA: 3 anni

NUMERO MASSIMO DI MESI CHE OGNI DOTTORANDO POTRÀ SVOLGERE ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA: 6

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: ..... 20.02.2011

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli+colloquio.

VOTAZIONE FINALE IN il voto finale risulta dalla somma del voto conseguito  
all'orale e del punteggio attribuito ai titoli: ..... 100/100  
VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: ..... 50/100  
VOTAZIONE TITOLI: ..... 40

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):

- dettagliato curriculum vitae et studiorum (titoli accademici inerenti, attività di ricerca certificabile, borse di studio, contratti, ecc.): fino a 13 su 40
- copia tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale: fino a 10 su 40

Nel caso di studenti in possesso di diploma di laurea o equivalente conseguito all'estero, sarà sufficiente la presentazione di un abstract in lingua inglese o in lingua italiana.

ed inoltre

- voto di laurea: fino a 10 su 40
  - Pubblicazioni *in extensu* su riviste con IF e comunicazioni a congressi italiani ed internazionali: fino a 7 su 40
- modulo valutazione titoli (nel caso di mancata presentazione del predetto modulo "valutazione titoli", i titoli e le pubblicazioni NON potranno essere valutati dalla Commissione)

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO: ..... no

VOTAZIONE PROVA ORALE: ..... 60

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: ..... no

TERMINE PERENTORIO PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 25.02.2011

MODALITA' DI CONSEGNA DEI TITOLI: all'indirizzo: Prof. P.P. Battaglini- Dipartimento di Scienze della Vita – Via Giorgieri,10-34127- Trieste

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno 01.03.2011 alle ore 16.00 presso il Dipartimento di Scienze della Vita, Ed. RA, piano terra, sala riunioni - TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

**DATI GENERALI DELLA SCUOLA**

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Piero Paolo Battaglini - Dipartimento di Scienze della vita - Università degli Studi di



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Sezione Ricerca e Dottorati

Ripartizione Dottorati

VICE: Trieste - tel. 040/558.7183, fax 040/567862, e-mail: [battagli@units.it](mailto:battagli@units.it)  
Prof. Walter Gerbino - Dipartimento di Psicologia - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.2739, fax 040/4528022, e-mail: [gerbino@univ.trieste.it](mailto:gerbino@univ.trieste.it)

SITO WEB DEL DOTTORATO: <http://www.units.it/brain/scuoladottorato>

PRESENTAZIONE: La Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze Cognitive offre una formazione universitaria di terzo livello nell'ambito di tematiche concernenti lo studio del sistema nervoso e delle capacità cognitive. Durante il percorso formativo lo studente acquisirà le competenze e le capacità per svolgere attività di ricerca scientifica autonoma sia in ambito universitario sia all'interno di altri enti di ricerca pubblici e privati. L'offerta formativa è stata programmata per fornire un qualificato e concorrenziale titolo di Dottore di Ricerca ed è gestita in sinergia da diversi Dipartimenti dell'Università di Trieste sotto l'egida del Centro Interdipartimentale per le Neuroscienze **BRAIN** (Basic Research And Integrative Neuroscience).

I candidati, nel caso in cui abbiano presentato domanda per entrambi gli indirizzi, in fase concorsuale dovranno esprimere l'ordine di preferenza degli indirizzi. In aggiunta alla documentazione richiesta dalla Segreteria dell'Università degli Studi di Trieste, i candidati dovranno allegare: un curriculum vitae et studiorum comprensivo dell'elenco delle eventuali pubblicazioni prodotte, un breve riassunto della tesi di Laurea (max 4000 caratteri), almeno una lettera di referenza e quant'altro ritenuto utile per la valutazione. L'ammissione alla Scuola avverrà sulla base di due graduatorie, una per ogni indirizzo, che terranno conto della valutazione dei titoli e del colloquio, comprensivo di verifica della conoscenza dell'Inglese.

Altre informazioni riguardanti la Scuola di Dottorato e le modalità di svolgimento dell'esame di ammissione sono reperibili all'indirizzo web della Scuola <http://www.units.it/brain/scuoladottorato>.

## 1. INDIRIZZO: NEUROBIOLOGIA

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI CARATTERIZZANTI L'INDIRIZZO:

- prevalente: BIO/09
- altri: BIO/05, BIO/06, BIO/18, ING-INF/06, MED/26, MED/30

AMBITI DI RICERCA: 1 Neuroscienze applicate e cliniche  
2 Neuroscienze molecolari e cellulari

### DATI CONCORSUALI

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

- assegnisti di ricerca (art. 1.1 - Requisiti) ..... 1

### DATI GENERALI

COORDINATORE DI INDIRIZZO: Prof.ssa Laura Ballerini - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.2411, e-mail: [lballerini@units.it](mailto:lballerini@units.it)

VICE: Prof. Gianpiero Leanza - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.2210, e-mail: [gleanza@units.it](mailto:gleanza@units.it)

PRESENTAZIONE: Si tratta di un indirizzo attivato all'interno della Scuola di dottorato di ricerca in Neuroscienze e Scienze Cognitive. Il Direttore della Scuola è il prof. BATTAGLINI Pier Paolo (professore ordinario, settore scientifico-disciplinare BIO/09-Fisiologia) del Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste. Lo scopo dell'indirizzo di Neurobiologia della Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze cognitive è di offrire una formazione universitaria di terzo livello nell'ambito di tematiche concernenti lo studio del sistema nervoso con particolare riguardo all'uomo. L'obiettivo è di formare figure professionali in grado di condurre ricerca scientifica di alto livello nel settore di competenza sia in ambito pubblico che privato. In particolare, Dottori di ricerca capaci di:

- planificare un progetto di ricerca in tutti i suoi aspetti, dai presupposti teorici al disegno sperimentale;
- valutare i risultati conseguiti ed i possibili ulteriori sviluppi, incluse le possibili applicazioni innovative.

L'indirizzo Neurobiologia offre un programma di formazione interdisciplinare, studiato per fornire un

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

Tel. +39 040 558 3182  
Fax +39 040 558 3008  
[dottorati@amm.units.it](mailto:dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

## Sezione Ricerca e Dottorati

### Ripartizione Dottorati

qualificato e concorrenziale titolo di Dottore di Ricerca. Il percorso formativo viene svolto, sotto l'egida del Centro Interdipartimentale per le Neuroscienze BRAIN, e del Dipartimento di Scienze della Vita e grazie alla sinergia con il Dipartimento di Elettrotecnica, Elettronica e Informatica, il Dipartimento Universitario Clinico di Medicina Clinica e Neurologia ed il Dipartimento Clinico di Scienze Chirurgiche Specialistiche, Biomateriali e Bioimpianti. La composizione del corpo docente e le relative tematiche di ricerca garantiscono un'ampia conoscenza in campi che spaziano dall'ambito molecolare e cellulare, alla funzione d'organo. Per una migliore qualificazione professionale, il Dottorato prevede anche periodi di apprendimento e/o tirocinio in Italia e all'Estero al di fuori delle strutture appartenenti ai Dipartimenti che ospitano il Dottorato.

Poiché gli studenti giungono da aree culturali diverse (il bacino di utenza è rappresentato prevalentemente da laureati in Lauree Magistrali quali: Biotecnologie mediche, Neuroscienze, Psicologia, Scienze cognitive) l'indirizzo Neurobiologia garantisce agli studenti l'acquisizione di conoscenze di base per affrontare con competenza le diverse tematiche delle Neuroscienze.

La formazione dello studente si basa essenzialmente sulle seguenti attività:

- 1) Lezioni formali.
- 2) Seminari didattici.
- 3) Seminari degli studenti e relazioni sull'attività di ricerca svolta dagli studenti.
- 4) Assegnazione allo studente di un progetto di ricerca e preparazione della tesi.

Le tematiche di ricerca offerte sono le seguenti: neurobiologia molecolare e cellulare; sviluppo, plasticità e capacità rigenerativa del sistema nervoso; basi fisiopatologiche delle neuropatie; neuroendocrinologia; sistemi neurali complessi.

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

Tel. +39 040 558 3182  
Fax +39 040 558 3008  
[dottorati@amm.units.it](mailto:dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it)