



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati

ULTIMA REVISIONE 23 settembre 2013

CORSO DI DOTTORATO IN NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE

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: 11
- altre: 05; 06

MACROSETTORE:

- prevalente: 11/E
- altri: 11/C; 05/D; 05/I; 05/B; 06/D

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI:

- prevalente: M-PSI/01
- altri: M-PSI/02; M-PSI/03; M-PSI/04; M-PSI/05; M-PSI/08; M-FIL/01; BIO/06; BIO/09; BIO/18; MED/26

SETTORE EUROPEAN RESEARCH COUNCIL:

- prevalente: SH
- Altri: LS

SOTTOSETTORE ERC:

- prevalente: SH4
- altri: LS5

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. Neurobiologia e neurogenesi
2. Neurofisiologia cellulare
3. Neuroscienze cliniche
4. Neurolinguistica e psicolinguistica
5. Percezione, azione e attenzione
6. Memoria e controllo esecutivo
7. Pensiero, giudizio e decisione
8. Sviluppo tipico e atipico
9. Psicologia sociale e della personalità

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

10. Psicologia dello sport

SEDE: Trieste

- DIPARTIMENTO SEDE AMMINISTRATIVA DEL CORSO: Dip. di Scienze della Vita

ALTRI DIPARTIMENTI: Dipartimento di Studi Umanistici

ENTI PARTECIPANTI NON ACCREDITATI:

- Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione
- Università degli studi Suor Orsola Benincasa (Napoli) - Laboratorio di psicologia sperimentale
- Università IUAV di Venezia - Dipartimento di culture del progetto
- Udine - Università degli studi di Udine - DISU-Dipartimento di Scienze Umane
- IRCCS "Eugenio Medea" - Polo di San Vito al Tagl. (PN) - Pasiano (UD)
- Istituto Italiano di Tecnologia - Center for Neurosciences and Cognitive Systems CNCS@UniTr

DURATA: 3 anni

NUMERO DI MESI CHE OGNI DOTTORANDO POTRÀ SVOLGERE ALL'ESTERO NEL TRIENNIO: minimo 6 – massimo 12

LINGUA DEL CORSO: italiano

EVENTUALE/I ALTRA/E LINGUA/E DI PARZIALE UTILIZZO: Inglese

DATI CONCURSUALI

POSTI TOTALI:8

BORSE DI STUDIO DISPONIBILI CON INDICATO IL FINANZIATORE:

- [cod D/1] Dip. di Scienze della Vita su fondi IRCCS Burlo Garofolo Trieste + altri fondi (finalizzata al Progetto "Analisi di fattori che influenzano le abilità di lettura nella dislessia")1
 - [cod D/2] Dip. di Scienze della Vita su fondi Suor Orsola Benincasa - Napoli + altri fondi (finalizzata al Progetto "Funzioni cognitive e guida dei veicoli")1
 - [cod FSE/M/3] 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
- NOTA: i candidati per questa borsa devono essere laureati nel settore ERC "Social sciences and humanities e devono presentare un progetto riferito a uno dei seguenti settori scientifico disciplinari: M-PSI/01 M-PSI/02; M-PSI/03; M-PSI/04; M-PSI/05; M-PSI/08; M-FIL/01
- [cod M/4] Università degli Studi di Trieste1

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

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**

- 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 (compreso progetto) + colloquio (su richiesta del candidato il colloquio potrà avvenire in videoconferenza) **AGGIORNATO IN DATA 23/09/2013!**

- **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:**.....50/100
- **VOTAZIONE TITOLI** (compreso progetto).....60esimi

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: 13/60
- b. copia integrale della tesi di laurea (art. 2 – Requisiti del Bando): 10/60
- c. Voto di Laurea: 10/60
- d. Pubblicazioni *in extensu* su riviste con IF e comunicazioni a congressi ital./internaz.: 7/60
- e. Progetto di ricerca (redatto in lingua inglese): 20/60

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

SOLO CHI OPZIONA LA BORSA FSE: dovrà presentare il progetto di ricerca utilizzando l'apposito modulo disponibile al seguente link <http://www.units.it> >> Ricerca >> Dottorati di Ricerca >> Ammissione al Dottorato >> Modulistica >> "Progetto ricerca FSE"

CHI NON OPZIONA LA BORSA FSE: dovrà presentare il progetto di ricerca utilizzando l'apposito modulo disponibile al seguente link <http://www.units.it> >> Ricerca >> Dottorati di Ricerca >> Ammissione al Dottorato >> Modulistica >> "Research Project"

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:30/60

- **VOTAZIONE PROVA ORALE:**40esimi
- **VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO:**.....20/40

TERMINE PERENTORIO PER LA CONSEGNA DEI TITOLI E DEL PROGETTO: ... 18.10.2013

MODALITA' DI CONSEGNA DEI TITOLI (art. 5.1.4 del Bando di ammissione):

- allegati alla domanda di ammissione online (upload),
Solo per il Progetto di ricerca oltre all'upload inviare anche all'indirizzo didattica.dsv@units.it
- limitatamente alle pubblicazioni voluminose o non disponibili in formato elettronico sempreché segnalate sul modulo "Integrazione domanda 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**

ammissione”:

- email alla Segreteria Didattica del DSV (didattica.dsv@units.it),
- posta cartacea indirizzata alla Segreteria Didattica del DSV, via Valerio 12/2, ed. H3 (I p.), Trieste,
- consegna a mano alla stessa Segreteria didattica del DSV (lun-ven 10:30-12:30).

La mail o il plico cartaceo dovranno indicare nell'oggetto o all'esterno l'indicazione "Esame di Ammissione al dottorato NeSC-XXIX ciclo"

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno **29.10.2013 alle ore 10.00**, presso l'Università degli Studi di Trieste – Aula Riunioni, palazzina W – Via Weiss, 21, Il p. – TRIESTE

Su richiesta del candidato, il colloquio potrà avvenire in videoconferenza - previo appuntamento - a partire dalle ore 10 e non oltre le ore 18 del 29.10.2013. In deroga a quanto previsto all'art. 6.1 bis del bando di ammissione, i candidati devono comunicare alla Ripartizione Dottorati piattaforma e indirizzo per il collegamento inviando entro le ore 9.00 del 28.10.2013 una email a didattica.dsv@units.it e in copia al presidente della commissione gerbino@units.it **AGGIORNATO IN DATA 23/09/2013!**

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese
LIVELLO QCER: B2

DATI GENERALI

COORDINATORE: Prof. Walter Gerbino - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.8868, fax 040/ 558.4220, e-mail: gerbino@units.it
VICE: dott. Paolo Bernardis - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.8872, fax 040/558.4220, e-mail: paolobernardis@units.it

SITO WEB: in costruzione

OBIETTIVI FORMATIVI: Il corso di dottorato in Neuroscienze e Scienze Cognitive (NeSC) offre una formazione universitaria di terzo livello su tematiche concernenti le neuroscienze molecolari e cellulari, la neuropsicologia, la psicologia sperimentale dei processi cognitivi, la psicologia sociale, con particolare enfasi sull'approccio interdisciplinare allo studio della mente e alle applicazioni in ambito clinico, ergonomico e sportivo.

L'offerta formativa si avvale, oltre che dell'apporto dei professori e ricercatori dell'Università di Trieste, dei contributi di docenti delle Università di Udine, IUAV di Venezia, Suor Orsola Benincasa di Napoli e di un primo ricercatore del CNR-ISTC.

Durante il percorso formativo lo studente acquisirà – in funzione delle attività formative prescelte - le competenze e le capacità per svolgere attività di ricerca scientifica autonoma, sia in ambito universitario sia all'interno di enti di ricerca pubblici e privati, sulle seguenti tematiche: neurobiologia e neurogenesi;

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**

neurofisiologia cellulare; neuroscienze cliniche; neurolinguistica e psicolinguistica; percezione, azione e attenzione; memoria e controllo esecutivo; pensiero, giudizio e decisione; sviluppo tipico e atipico; psicologia sociale e della personalità; psicologia dello sport.

Il corso di dottorato in NeSC si propone di formare figure professionali in grado di progettare e condurre ricerca di livello corrispondente a quello definito dalle pubblicazioni sulle riviste scientifiche di settore, e di operare nello specifico ambito di competenza presso centri di ricerca pubblici e privati.

In particolare, il dottore di ricerca in NeSC sarà capace di:

- 1) pianificare un progetto di ricerca in tutti i suoi aspetti, dai presupposti teorici al disegno sperimentale;
- 2) gestire in modo autonomo la fase di raccolta dati risolvendo i problemi derivanti dall'integrazione tra tecnologie e metodologie caratteristiche dell'approccio interdisciplinare allo studio del sistema mente/cervello e dell'intersezione tra scienze naturali e scienze sociali, in cui si situa lo studio della cognizione;
- 3) valutare i risultati conseguiti e i possibili ulteriori sviluppi, incluse le applicazioni innovative in ambito tecnologico, clinico, riabilitativo.

Elemento di forza del corso di dottorato in NeSC è la multidisciplinarietà derivante dalla composizione del collegio dei docenti e lo spettro delle relative tematiche di ricerca, che garantiscono ai dottorandi la possibilità di sviluppare conoscenze in un'area che include le neuroscienze a livello molecolare e cellulare, la neurofisiologia, la neuropsicologia, la psicologia sperimentale dei processi cognitivi (percezione, apprendimento, pensiero, decisione, memoria, linguaggio), la cognizione sociale, lo studio della personalità.

Il corso di dottorato in NeSC prevede periodi di apprendimento e/o tirocinio in Italia e all'estero in strutture diverse dal DSV (sede del corso). Considerato che gli iscritti possono provenire da percorsi di laurea magistrale piuttosto diversificati (con una prevalenza rappresentata dalle LM in Neuroscienze, Scienze cognitive, Psicologia), il corso sarà organizzato in modo da garantire agli studenti anche l'acquisizione di conoscenze di base sui diversi aspetti delle neuroscienze e delle scienze cognitive, in particolare mediante accesso agli insegnamenti dei percorsi delle LM in Neuroscienze e in Psicologia, entrambi presenti nell'offerta formative dell'Università di Trieste. A tale scopo, il curriculum dell'iscritto verrà valutato dal Collegio dei Docenti al momento dell'immatricolazione, allo scopo di definire un appropriato piano di studi personalizzato.

Il raggiungimento degli obiettivi formativi sarà garantito dal Collegio dei Docenti, che ha il compito di pianificare, approvare e mettere in esecuzione programmi didattici che armonizzino una componente individualizzata, volta a completare la preparazione di base dello studente, con una componente specificamente riferita alla formazione di terzo livello, centrata sulla verifica e potenziamento delle competenze necessarie per la produzione di ricerca originale.

I percorsi formativi del CdD in NeSC includeranno le seguenti attività:

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**

- 1) lezioni formali (specificamente organizzate per il CdD in NeSC; condivise con altri CdD – in particolare con il CdD in Neuroscienze cognitive della SISSA, con cui sussistono accordi da formalizzare a breve; condivise con gli insegnamenti delle LM di UniTs, in particolare quelle in Neuroscienze e in Psicologia);
- 2) journal club;
- 3) seminari di docenti del collegio e esperti esterni (avvalendosi in particolare della rete TACS, Trieste Area Cognitive Science, <https://list.units.it/mailman/listinfo/tacs>, ospitata da UniTs e attualmente gestita dal dott. Bernardis, membro del collegio, rete su cui convergono i talks di UniTs, SISSA e altri enti di ricerca confluenti nel bacino delle neuroscienze e scienze cognitive);
- 4) sviluppo di un progetto di ricerca e stesura di rapporti scritti intermedi, strutturati come capitoli della tesi di dottorato;
- 5) periodi di permanenza presso altre sedi di ricerca, italiane ed estere, o presso aziende interessate alle applicazioni della ricerca negli ambiti di pertinenza, con le quali il CdD in NeSC intrattenga rapporti di collaborazione;
- 6) seminari gestiti dai dottorandi e supervisionati dai docenti di pertinenza, centrati sul reporting dell'attività di ricerca interna al percorso di dottorato;
- 7) partecipazione attiva alle iniziative di divulgazione scientifica organizzate da UniTs, anche quale momento di promozione del ruolo della ricerca scientifica quale motore di sviluppo economico e sociale, con particolare riferimento a quelle promosse dal Centro Interdipartimentale BRAIN di UniTs;
- 8) partecipazione a convegni nazionali e internazionali, e a scuole estive per dottorandi e giovani ricercatori, su tematiche trasversali (per esempio, la scuola estiva AIP di metodologia di Bertinoro).

PROSPETTIVE DI COLLOCAMENTO NEL MERCATO DEL LAVORO: Chi avrà conseguito il titolo di dottore di ricerca in NeSC potrà svolgere attività corrispondenti al livello di formazione nei seguenti ambiti:

- ricerca in università;
- enti pubblici e privati;
- strutture del sistema sanitario nazionale.

Le competenze maturate potranno essere utilizzate nel contesto della ricerca di base sul sistema mente/cervello, della ricerca applicata (con specifico riferimento alle BCI-Brain Computer Interfaces, all'ergonomia cognitiva, al miglioramento della prestazione sportiva) e degli interventi riabilitativi.

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