UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

# decreto

**IL RETTORE**

**numero:** 266
**data:** 15 aprile 2010
**oggetto:** Bando Scuola di Dottorato di Ricerca in "Cognitive and Brian Sciences" 26° ciclo Indirizzo specialistico "*Language, Interaction and Computation*".

---

## IL RETTORE

Vista la Legge del 3 luglio 1998, n. 210 e in particolare l'art. 4, che demanda alle Università il compito di disciplinare con proprio regolamento l'istituzione dei corsi di Dottorato di Ricerca, le modalità di accesso e di conseguimento del titolo, nel rispetto dei criteri generali fissati con regolamento ministeriale;
Visto il Decreto Ministeriale del 30 aprile 1999, n. 224, recante i criteri generali cui debbono attenersi le singole sedi universitarie nel disciplinare i corsi di Dottorato di Ricerca;
Visto il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9 aprile 2001 e successive modificazioni e integrazioni, con il quale sono stati determinati i criteri per l'uniformità di trattamento sul diritto agli studi universitari;
Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Trento emanato con Decreto Rettorale del 14 luglio 2008, n. 395 ed in particolare l'art. 12, comma 9;
Visto il Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di Dottorati di Ricerca dell'Università degli Studi di Trento emanato con Decreto Rettorale del 16 dicembre 2003, n. 997, e successivamente modificato con Decreto Rettorale del 19 aprile 2006, n. 359;
Vista la proposta del Centro Interdipartimentale Mente/Cervello CIMeC, promosso dai Dipartimenti di Fisica, Informatica e Telecomunicazioni, Scienze della Cognizione e della Formazione;
Vista la relazione del Nucleo di Valutazione Interna del 29 dicembre 2009 in ordine ai requisiti di idoneità delle Scuole di Dottorato di Ricerca proposte;
Vista la delibera assunta congiuntamente dal Senato Accademico e dalla Commissione della Ricerca Scientifica del 3 febbraio 2010;

Tutto ciò premesso;

## DECRETA

Art. 1 - ATTIVAZIONE

E' attivato per l'anno accademico 2010/2011 presso l'Università degli Studi di Trento, con il contributo finanziario della Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto, il 26° ciclo della Scuola di Dottorato di Ricerca in Cognitive and Brain Sciences.

È indetta una selezione pubblica per l'assegnazione dei seguenti **5 posti** tutti coperti da borsa di studio finanziate come segue:

**n. 1 borsa di studio** finanziata dall'Università degli Studi di Trento e dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto;
**n. 1 borsa di studio** per la tematica "Interfacce multi-utente" finanziata dalla Fondazione Bruno Kessler;
**n. 1 borsa di studio** per la tematica "Socially-aware computing ed interazione" finanziata dalla Fondazione Bruno Kessler;
**n. 1 borsa di studio** per la tematica "Analisi multimodale ed automatica del comportamento umano" finanziata dalla Fondazione Bruno Kessler.
**n. 1 borsa di studio** per la tematica "Estrazione di informazioni semantiche da dati testuali e visivi" cofinanziata dall'Università degli Studi di Trento e dalla Società Scienze Mente Cervello.

**Durata:** triennale

**Settori scientifico - disciplinari:**

| | |
|---|---|
| M-PSI/01 | Psicologia Generale |
| M-PSI/02 | Psicobiologia e Psicologia Fisiologica |
| M-PSI/08 | Psicologia Clinica |
| MED/26 | Neurologia |
| MED/37 | Neuroradiologia |
| FIS/01 | Fisica Sperimentale |
| ING-INF/05 | Sistemi di Elaborazione delle Informazioni |
| L-LIN/01 | Glottologia e Linguistica |
| BIO/09 | Fisiologia |

**Coordinatore:** prof. David Melcher - Email: phd.cimec@unitn.it

**Lingua ufficiale del dottorato:** inglese.

**I posti con borsa di studio potranno essere aumentati** a seguito di finanziamenti, erogati da altre università, enti pubblici di ricerca o da qualificate strutture produttive private, che si rendessero disponibili dopo l'emanazione del presente bando e prima della prova orale. L'eventuale aumento del numero di borse di studio potrà determinare l'incremento dei posti complessivamente messi a concorso.
Di tale incremento sarà data comunicazione alla pagina: *http://portale.unitn.it/ic/dott/cbs.htm*

## Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione alla Scuola di Dottorato di Ricerca di cui al precedente articolo, senza discriminazione alcuna rispetto a religione, cittadinanza, età e sesso, coloro che sono in possesso di laurea specialistica (magistrale), attivata ai sensi del D.M. 3.11.1999 n. 509 e successive modifiche, di diploma di laurea del previgente ordinamento o di analogo titolo accademico conseguito all'estero.
I candidati in possesso di titolo accademico straniero, che non sia già stato dichiarato equipollente ad una laurea italiana, dovranno fare espressa richiesta di idoneità del titolo di studio nella domanda di partecipazione al concorso, per consentire al Collegio dei Docenti di valutarne l'idoneità, esclusivamente ai fini della partecipazione al presente concorso.
Possono partecipare alla selezione anche coloro che conseguiranno il diploma di laurea **entro il 29 ottobre 2010**. Qualora il candidato risultasse vincitore, l'ammissione alla Scuola di Dottorato verrà disposta "con riserva" e il candidato sarà tenuto a presentare il certificato relativo al titolo (i cittadini comunitari possono presentare un'autocertificazione di possesso del titolo accademico, come previsto dal D.P.R. n. 445 del 28.12.2000) **entro il 10 novembre 2010.**

## Art. 3 – PROGRAMMA DEL DOTTORATO

Il programma formativo sfrutta le competenze multi-disciplinari nell'area delle scienze della mente e del cervello del corpo docente impegnato nel Dottorato e la disponibilità dei Laboratori del CIMeC.
Il Dottorato è caratterizzato da un'offerta formativa che consentirà ai dottorandi di acquisire competenze di alto livello nei settori specifici di ricerca fondamentale e applicata, favorendone lo sviluppo in ambiti innovativi e di frontiera che richiedono conoscenze in aree diverse.
Il programma formativo prevede anche iniziative seminariali che valorizzeranno le potenzialità educative di una modalità didattica definibile come "apprendistato", in cui i dottorandi saranno chiamati a svolgere un ruolo attivo.

Le tematiche di ricerca qualificanti del CIMeC previste per l'indirizzo specialistico "*Language, Interaction and Computation*" sono le seguenti:

1. Acquisizione di conoscenza concettuale e lessicale da corpora multimodali
2. Modelli computazionali dell'attenzione visiva e linguistica
3. Creazione di risorse tramite giochi sul web e crowdsourcing, ed il loro uso per sviluppare modelli NLP

4. Embodied communication
5. Disambiguazione di entità
6. Estrazione di informazioni semantiche da dati testuali e visivi
7. Interactive Question Answering
8. Analisi multimodale del comportamento umano
9. Interfacce multiutente
10. L'uso di EEG e tecniche di neuro immagine funzionale per studiare la conoscenza concettuale
11. Linguistica teorica e evidenza empirica
12. Socially-aware computing ed interazione
13. Modelli statistici di estrazione di informazioni

Tutte le lezioni si svolgeranno in inglese fin dal primo anno.

**I ANNO**
Il Comitato Esecutivo della Scuola di Dottorato assegnerà ad ogni studente un advisor, scelto tra i docenti che fanno parte del Collegio dei Docenti della Scuola stessa, che avrà la funzione di assisterlo nella fase iniziale del suo percorso formativo e di guidarlo nelle attività in laboratorio.
I corsi tenuti dai docenti del Dottorato forniranno una base comune e verteranno su:
1. conoscenze e tecniche relative all'area metodologica (metodologie di ricerca e trattamento dei dati);
2. approfondimento di discipline di base e acquisizione di conoscenze specifiche alle tematiche di ricerca qualificanti l'indirizzo specialistico;
3. partecipazione attiva alle attività seminariali organizzate per l'addestramento alla ricerca e per la formazione alla scrittura scientifica e all'esposizione in pubblico di contenuti scientifici.

Il dottorando può seguire, oltre ai corsi svolti nella sede del Dottorato, anche i corsi impartiti in scuole nazionali e/o internazionali, con conseguente soggiorno fuori sede. Il dottorando è tenuto a seguire un minimo di 80 ore di lezione nella sede del Dottorato. E' obbligatoria la partecipazione a seminari, workshop e simposi organizzati dal CIMeC, sarà possibile partecipare a tutti gli eventi proposti dai Dipartimenti proponenti il CIMeC e dal Laboratorio di Scienze Cognitive.
L'ammissione al secondo anno è subordinata alla presenza regolare alle attività della Scuola, al giudizio positivo dell'advisor del Collegio dei Docenti, ed agli esiti delle prove all'interno di ciascun corso.

**II ANNO**
È richiesta la partecipazione a conferenze, convegni e seminari nazionali e internazionali, nonché alle attività seminariali organizzate per l'addestramento alla ricerca. Nel corso del secondo anno il dottorando chiede al Collegio dei Docenti l'assegnazione di un advisor di tesi. All'inizio del secondo semestre il dottorando deve presentare pubblicamente il progetto di tesi in un seminario pubblico. Il Collegio dei Docenti ne valuta la fattibilità e l'adeguatezza scientifica.

L'ammissione al terzo anno è subordinata alla regolare presenza alle attività della Scuola e al superamento della valutazione complessiva di fine anno, che tiene conto della frequenza alle attività formative e del giudizio espresso dall'advisor sull'attività svolta.

**III ANNO**
Il terzo anno di corso è dedicato al completamento della tesi. La tesi è una dissertazione scritta che deve avere carattere di originalità. I contributi scientifici in essa contenuti possono essere il risultato di lavori di collaborazione scientifica.

## Art. 4 – DOMANDA DI AMMISSIONE

La **Domanda di Ammissione al Concorso (Modulo A)** deve essere redatta in carta semplice utilizzando il fac-simile allegato al presente bando.
La domanda, corredata di tutti gli allegati richiesti, dovrà pervenire **perentoriamente entro il 8 giugno 2010,** all'Università degli Studi di Trento, con una delle tre seguenti modalità:
**a)** consegna a mano all'Ufficio Protocollo Centrale, Direzione Generale dell'Università degli Studi di Trento, in Via Belenzani n. 12 - 38122 Trento, nei seguenti orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 12.00;

**b)** spedizione tramite servizio postale al seguente indirizzo: *Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Trento, Via Belenzani n. 12 – 38122 Trento* (specificando sulla busta "*Concorso per la Scuola di Dottorato di Ricerca in Cognitive and Brain Sciences, 26°ciclo*");

**c)** on-line collegandosi all'indirizzo: *http://portale.unitn.it/applydottorati.htm* **entro le ore 16.00** del 8 giugno 2010.

**Allegati alla Domanda di Ammissione al Concorso (Modulo A):**

**Allegati obbligatori**

(I documenti devono essere contraddistinti dalla dicitura "*Allegato*" seguita dal relativo numero d'ordine):

Allegato 1. Fotocopia in carta libera della carta d'identità o del passaporto.

Allegato 2. Titolo accademico:

- per i candidati in possesso di titolo accademico italiano: certificato di laurea specialistica (magistrale) o certificato di laurea del previgente ordinamento;
- per i candidati in possesso di titolo accademico straniero, se non già dichiarato equipollente a un titolo accademico italiano: traduzione in inglese del titolo accademico, con l'indicazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni, sottoscritta dal candidato sotto la propria responsabilità, al fine di consentirne la valutazione di idoneità, esclusivamente ai fini della partecipazione al presente concorso.
  I cittadini comunitari possono presentare un'autocertificazione di possesso del titolo accademico, come previsto dal D.P.R. n. 445 del 28.12.2000.
  Possono partecipare alla selezione anche coloro che prevedono di conseguire il titolo accademico entro il 29 ottobre 2010. Questi ultimi candidati dovranno presentare, al fine di ottenere l'ammissione al concorso:
- certificato d'iscrizione al Corso di Studio, elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- una lettera ufficiale da parte del relatore della tesi o della Segreteria Studenti della Facoltà di appartenenza indicante la data prevista per il conseguimento della laurea.

Allegato 3. Curriculum vitae in inglese, datato e aggiornato, che contenga anche l'elenco breve delle eventuali pubblicazioni.

Allegato 4. Un testo breve in inglese **anonimo** (massimo 3000 caratteri, spazi inclusi), contenente le motivazioni del candidato a partecipare a questa Scuola di Dottorato e la descrizione dei suoi interessi di ricerca.

Allegato 5. Un breve progetto di ricerca in inglese **anonimo** (massimo 6000 caratteri, spazi inclusi), relativo alla tematica prescelta nel Modulo A "Domanda di Ammissione" ed indicate anche al precedente articolo 3.

**Solo per candidati residenti all'estero:**

Allegato 6. **Modulo B**: Richiesta di sostenere il colloquio telefonicamente o per via telematica (vedi art. 5). Senza questo modulo, se il candidato è ammesso alla valutazione orale, sarà automaticamente squalificato dalla selezione.

**Allegati facoltativi**:

Allegato 7. Eventuali altri documenti e titoli utili ad attestare l'attitudine alla ricerca del candidato.

Allegato 8. Nel caso in cui vengano inviate le schede di presentazione[1] da parte degli esperti (v. **Modulo C** allegato), il candidato **deve** allegare un documento in inglese in cui dichiari: 1) i motivi che l'hanno portato a conoscere gli esperti che invieranno il Modulo C; 2) la durata temporale di tale conoscenza; 3) l'indirizzo e-mail e l'indirizzo postale completo di ciascun esperto.

**Modulo C:**

Oltre agli allegati provveduti dal candidato possono essere inviate massimo due schede di presentazione redatte da esperti nella tematica della ricerca che descriva le attività e le abilità del candidato. Tali lettere devono essere **inviate direttamente dagli esperti** con la seguente dicitura: "*Reference letter - nome e cognome del candidato - Dottorato in Cognitive and Brain Sciences*", all'indirizzo: *Segreteria Scuola di*

[1] L'eventuale mancanza delle lettere di presentazione non costituisce motivo di esclusione dalla procedura di selezione

*Dottorato in Cognitive and Brain Sciences – Università degli Studi di Trento – Corso Bettini, 31 - 38068 Rovereto TN – Italia*. **Attenzione: NON verranno prese in considerazione lettere di presentazione inviate direttamente dal candidato.**

**Importante:** Nel caso in cui la Domanda di Ammissione al concorso venga consegnata a mano o inviata tramite posta, tutti gli allegati, obbligatori e non obbligatori, dovranno essere presentati **anche su CD-ROM in formato .PDF**.

**Non potranno partecipare al concorso i candidati che non abbiano consegnato o caricato on-line tutta la documentazione richiesta entro e non oltre il 8 giugno 2010 con una delle modalità sopraindicate. Le domande pervenute oltre i termini stabiliti, anche se spedite prima, non verranno prese in considerazione.**

L'Università degli Studi di Trento si riserva di effettuare controlli anche a campione secondo quanto previsto dagli art. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000. Potrà essere disposta in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati alla selezione per difetto di requisiti previsti dal presente bando.
L'Università degli Studi di Trento non assume alcuna responsabilità per la perdita di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.
Ai sensi della Legge 104/92, art. 20, nonché della Legge 68/99, art. 16 comma 1, i candidati in situazione di handicap dovranno fare esplicita richiesta, nella domanda di ammissione al concorso, riguardo l'ausilio e i tempi aggiuntivi eventualmente necessari per poter sostenere la prova. A tale riguardo, i dati sensibili saranno custoditi e trattati con la riservatezza prevista dal Decreto Legislativo 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

## Art. 5 – MODALITA' DI SELEZIONE

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche indicate nell'art. 3 e prevede:

- la valutazione dei titoli di cui all'art. 4 del presente bando sulla base dei criteri stabiliti a priori dalla Commissione giudicatrice;
- La prova orale consisterà in una discussione sul progetto di ricerca, sugli eventuali titoli in possesso del candidato e sul programma delle attività di ricerca d'interesse del candidato, tra quelle pertinenti i temi principali della Scuola di Dottorato.

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno esibire un idoneo documento di riconoscimento.
I candidati residenti all'estero, che intendano avvalersi della possibilità di sostenere la prova di ammissione presso il paese in cui si trovano, potranno sostenere il colloquio telefonicamente o per via telematica, previo consenso della Commissione esaminatrice e verifica della fattibilità tecnica. Il candidato interessato dovrà comunicare (utilizzando l'apposito allegato **Modulo B**) un recapito presso un Istituto Universitario o sede diplomatica indicando il nominativo di un professore o un funzionario che possa provvedere a identificarlo prima dello svolgimento delle prove e a sorvegliarne il corretto svolgimento. La Commissione comunicherà con congruo anticipo il giorno e l'orario del colloquio.
La Commissione ha a disposizione 120 punti così ripartiti:

- 60 punti per la valutazione dei titoli;
- 60 punti per la prova orale.

Per essere ammesso al colloquio il candidato deve conseguire nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 36/60.
L'elenco degli ammessi alla prova orale sarà pubblicato, successivamente alla valutazione dei titoli, sia alla pagina: *http://portale.unitn.it/ic/dott/cbs.htm* sia alla pagina: *http://portale.unitn.it/dr/cimec/admission.htm*
Ai concorrenti ammessi alla prova orale non saranno inviate comunicazioni personali.
La prova orale si intende superata con il conseguimento di un punteggio pari o superiore a 36/60.
L'indicazione della data, del luogo e dell'ora in cui si terranno i colloqui sarà resa nota, almeno 20 giorni prima del loro svolgimento, con avviso pubblicato in Internet alla pagina: *http://portale.unitn.it/ic/dott/cbs.htm* come previsto dall'art. 20 del Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di Dottorato di Ricerca.

## Art. 6 – COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione giudicatrice per l'accesso alla Scuola è nominata dal Rettore sentito il Collegio dei Docenti. Essa si compone di tre membri scelti tra i professori e i ricercatori di ruolo, anche stranieri, afferenti alle aree scientifico-disciplinari cui si riferisce il Dottorato. La Commissione può essere inoltre integrata da non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito di enti e di strutture pubbliche e private di ricerca.
Espletate le prove di concorso, la Commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base dei risultati ottenuti dai candidati nella valutazione dei titoli e nel colloquio.
La graduatoria sarà resa pubblica sul sito Internet all'indirizzo: *http://portale.unitn.it/ic/dott/cbs.htm*
**Mediante tale avviso si intende assolto l'adempimento relativo alla pubblicità degli atti.**
Ai concorrenti vincitori non saranno inviate comunicazioni personali.

## Art. 7 – AMMISSIONE ALLA SCUOLA DI DOTTORATO

I candidati saranno ammessi alla Scuola secondo l'ordine di graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso.
In caso di pari merito: per l'assegnazione dei posti con borsa di studio prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del D.P.C.M. del 9.04.2001 e successive modificazioni e integrazioni; per l'assegnazione dei posti senza borsa di studio prevale la minore età.
In corrispondenza di eventuale rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (*1 novembre 2010*), subentra altro candidato secondo l'ordine della graduatoria.
In caso di rinuncia o di esclusione del vincitore nel primo trimestre del primo anno di corso, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di coprire il posto vacante con un altro candidato secondo l'ordine della graduatoria.
In base all'art. 19, comma 3 del Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di Dottorato di Ricerca e a quanto precedentemente deliberato dal Collegio dei Docenti, la commissione esaminatrice ammetterà in **soprannumero**, in misura non eccedente il 20% del totale dei posti attivati, candidati idonei nella graduatoria di merito appartenenti ad una della seguenti categorie:

a) candidati extracomunitari che, al momento della presentazione della domanda, risultino assegnatari di borsa di studio a qualsiasi titolo conferita[2] (ad es. assegnata dal Ministero degli Affari Esteri o dal Governo del Paese di provenienza o da Organismi internazionali).
b) candidati appartenenti a Paesi con i quali esista uno specifico accordo intergovernativo seguito da apposita convenzione con l'Ateneo, senza oneri finanziari obbligatori per l'Università di Trento;
c) assegnisti di ricerca, ai sensi dell'art. 51 della Legge 449/97[3].

## Art. 8 – MODALITA' DI ISCRIZIONE ALLA SCUOLA DI DOTTORATO

I candidati, utilmente collocati nella graduatoria di merito, dovranno presentare o fare pervenire domanda di iscrizione alla Scuola di Dottorato in carta legale al seguente indirizzo:
**"*Università degli Studi di Trento – Direzione Didattica e Servizi agli Studenti - Ufficio Dottorati ed Esami di Stato, Via Inama n. 5 – 38122 Trento – ITALIA*"**
**entro 10 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale.
La domanda dovrà essere corredata, ove previsto, della ricevuta del pagamento della Tassa provinciale per il Diritto allo Studio universitario (TDS).
Nella domanda d'iscrizione (disponibile presso l'Ufficio Dottorati di Ricerca e scaricabile alla pagina: *http://portale.unitn.it/ic/dott.htm*), il candidato vincitore dichiara:

- di chiedere/non chiedere l'erogazione della borsa di studio (anche i vincitori non beneficiari di borsa devono effettuare tale scelta nell'eventualità che un candidato avente titolo alla borsa vi rinunci);
- di essere/non essere titolare di altra borsa di studio, rispetto a quelle del presente bando, conferita dal Governo italiano o da altro Governo nell'ambito dei programmi di cooperazione allo sviluppo e degli accordi intergovernativi culturali e scientifici;
- di avere/non avere già usufruito in precedenza di una borsa di studio (anche per un solo anno) per un corso di Dottorato di Ricerca in Italia;

[2] La durata della borsa di studio dovrà coprire almeno una parte del triennio di dottorato.
[3] I titolari di assegno di ricerca risultati vincitori possono chiedere l'iscrizione alla Scuola di dottorato in qualità di vincitori rinunciando all'assegno, oppure chiedere l'iscrizione in sovrannumero senza rinunciare all'assegno. L'opzione è irrevocabile.

- di non essere iscritto e di impegnarsi a non iscriversi a corsi di diploma, di laurea, a scuole di specializzazione, ad altre Scuole/Corsi di Dottorato e a Master di I e II livello fino al conseguimento del titolo. In caso affermativo, di impegnarsi a sospenderne la frequenza prima dell'inizio del corso;
- di essere/non essere dipendente presso una Pubblica Amministrazione o un altro Ente pubblico italiano;
- di impegnarsi a richiedere preventivamente al Collegio dei Docenti l'autorizzazione allo svolgimento di qualsiasi attività lavorativa;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni cambiamento della propria residenza e recapito.

I vincitori di concorso non UE in possesso di un titolo accademico non conseguito in Italia e i vincitori UE in possesso di un titolo accademico conseguito in un Paese non UE dovranno presentare la Dichiarazione di Valore ed il certificato relativo al titolo con esami e votazioni, tradotto e legalizzato dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari del Paese a cui appartiene l'istituzione che l'ha rilasciato **entro il 10 novembre 2010.**
I vincitori che non presentano la domanda di ammissione nel termine di 10 giorni, decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale alla pagina Internet *http://portale.unitn.it/ic/dott/cbs.htm* sono considerati rinunciatari e i posti corrispondenti sono messi a disposizione dei candidati classificatisi idonei, secondo l'ordine della graduatoria.

## Art. 9 – BORSE DI STUDIO

Le borse di studio sono assegnate in base alla graduatoria generale di merito redatta dalla competente Commissione esaminatrice.
Qualora l'avente titolo rinunci alla borsa subentra altro candidato secondo l'ordine della graduatoria.
In presenza di una o più borse di studio finanziate da enti esterni, i candidati possono scegliere di quale borsa fruire in relazione alla loro posizione nella graduatoria generale di merito.
L'importo annuo della borsa di studio ammonta a Euro 13.638,47 al lordo di eventuali oneri a carico del dottorando previsti dalla normativa vigente[4].
Le somme sono erogate, di norma, a cadenza bimestrale anticipata, salvo recupero di indebito per le ipotesi di esclusione o sospensione del dottorando.
Le borse di dottorato non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite tranne che con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare l'attività di ricerca del dottorando.
La borsa di studio è aumentata del 50% per eventuali periodi di permanenza all'estero autorizzati dal Coordinatore o dal Collegio dei Docenti.
Previo mantenimento dei requisiti di merito, la durata dell'erogazione della borsa di studio è pari all'intera durata del Dottorato.
Le sospensioni della frequenza del corso di durata superiore a trenta giorni comportano la sospensione dell'erogazione della borsa.
Al termine del triennio di corso, il Collegio dei Docenti può deliberare l'estensione dell'eventuale borsa di studio fino alla conclusione del primo anno di proroga a favore di studenti di dottorato meritevoli e/o per completare attività di particolare valore scientifico.

## Art. 10 – OBBLIGHI E DIRITTI DEI DOTTORANDI

I dottorandi hanno l'obbligo di frequentare i corsi di dottorato e di compiere continuativamente attività di studio e di ricerca, secondo i programmi e le modalità fissate dal Collegio dei Docenti, come specificato all'art. 3 del presente bando.
A seguito della valutazione dell'attività svolta dal dottorando, il Collegio dei Docenti può, con motivata deliberazione, proporre al Rettore l'esclusione dalla Scuola di Dottorato.
Le borse di studio, finanziate da enti esterni, che prevedano lo svolgimento di una specifica attività di ricerca, vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività.

[4] Alla data di emanazione del presente bando, la normativa vigente stabilisce ex art. 2 comma 26 della Legge 335/95 e successive modifiche e integrazioni, che la borsa di dottorato a decorrere dal 1/01/2010 è assoggettato a contributo INPS, pari al 17% o 26,72%, di cui 1/3 a carico del dottorando.

L'Università garantisce, per tutta la durata del corso, la copertura assicurativa per infortuni e responsabilità civile, limitatamente alle attività che si riferiscono alla Scuola di Dottorato di Ricerca.
Il pubblico dipendente ammesso al Dottorato di Ricerca può domandare di essere collocato, fin dall'inizio e per tutta la durata del corso di Dottorato, in aspettativa per motivi di studio, senza assegni, e può usufruire della borsa di studio, ove ricorrano le condizioni richieste.
In caso di ammissione a corsi di Dottorato di Ricerca senza borsa di studio, o di rinuncia a questa, l'interessato in aspettativa conserva il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza in godimento da parte dell'amministrazione pubblica presso la quale è instaurato il rapporto di lavoro. Qualora, dopo il conseguimento del Dottorato di Ricerca, il rapporto di lavoro con l'amministrazione pubblica cessi per volontà del dipendente nei due anni successivi, è dovuta la ripetizione degli importi corrisposti durante il corso di Dottorato.

## Art. 11 – CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

Il titolo di Dottore di Ricerca, conferito dal Rettore, si consegue all'atto del superamento dell'esame finale, che ha luogo a conclusione del ciclo di Dottorato.
La Commissione giudicatrice dell'esame finale sarà nominata dal Rettore, su designazione del Collegio dei Docenti, in conformità al Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di Dottorato di Ricerca.
Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo è subordinato al deposito, da parte dell'interessato, della tesi finale nell'archivio istituzionale d'Ateneo ad accesso aperto, che ne garantirà la conservazione e la pubblica consultabilità; sarà cura dell'Università effettuare il deposito a norma di legge presso le Biblioteche Nazionali di Roma e di Firenze.

## Art. 12 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Università degli Studi di Trento, in attuazione del Decreto Legislativo 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali", si impegna a utilizzare i dati personali forniti dal candidato per l'espletamento delle procedure concorsuali e per fini istituzionali.
La partecipazione al concorso comporta, nel rispetto dei principi di cui alla succitata legge, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove concorsuali vengano pubblicati sul sito Internet dell'Università degli Studi di Trento.

## Art. 13 – NORME DI RIFERIMENTO

Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento all'art. 4 della Legge n. 210 del 3.07.1998, al Decreto Ministeriale n. 224 del 30.04.1999, e al Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Trento emanato con Decreto Rettorale del 16.12.2003, n. 997, e successivamente modificato con Decreto Rettorale del 19.04.2006, n. 359.

Trento, 15 aprile 2010

Il Rettore
prof. Davide Bassi

**Modulo A**

**Domanda di Ammissione al Concorso**

| |
|---|
| **AL MAGNIFICO RETTORE**<br>**DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO**<br>**VIA BELENZANI, 12**<br>**38122 TRENTO** |

**Il/La sottoscritto/a chiede di essere ammesso/a al concorso per la Scuola di Dottorato di Ricerca in**

| |
|---|
| **Cognitive and Brain Sciences - 26°ciclo**<br>**Indirizzo specialistico "*Language, Interaction and Computation*"** |

**A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **COGNOME** | | | |
| **NOME** | | | |
| **SESSO** | | **M** | **F** |
| **CODICE FISCALE** | | | |
| **DATA DI NASCITA** | | | |
| **LUOGO DI NASCITA** | **Città** | | |
| | **Provincia** | | |
| | **STATO** | | |

**RESIDENZA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Via/Piazza** | | **n.** | **C.A.P.** |
| **Città** | | **Prov.** | |
| **Telefono** | | **Fax** | |
| **E-mail** | | | |

**RECAPITO cui indirizzare comunicazioni relative al concorso se diverso dalla residenza**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Via/Piazza** | | **n.** | **C.A.P.** |
| **Città** | | **Prov.** | |
| **Telefono** | | **Fax** | |

- **DI AVERE CITTADINANZA** _____

**Titolo accademico italiano:**

- □ **DI ESSERSI LAUREATO in data** _____ **con voto** _____

| | | | |
|---|---|---|---|
| **LAUREA IN** | | | |
| (barrare la voce che interessa) | **Laurea vecchio ordinamento** | **Laurea specialistica** | **Laurea magistrale** |
| **presso** | | | |
| **Stato** | | | |

□ **oppure DI ESSERE LAUREANDO e consapevole che l'ammissione al concorso è subordinata all'acquisizione del Diploma di Laurea entro il 29 ottobre 2010.**

| | |
|---|---|
| **LAUREANDO IN** | |
| **presso** | |
| **Stato** | |

- **Titolo accademico straniero:**

□ **LAUREATO - CON VOTAZIONE**_____ **SU** _____

**IN DATA** _____

**IN** _____

**PRESSO L'UNIVERSITA'** _____

**STATO** _____

□ **Se il titolo straniero è già stato dichiarato equipollente[5] a un titolo accademico italiano indicare:**

| | |
|---|---|
| **Decreto Rettorale con il quale è stata dichiarata l'equipollenza** _____ _____ | **Numero** |
| | **data** |
| | **Università di** |

□ **oppure di chiedere l'idoneità del titolo straniero al Collegio dei Docenti presentando allegata documentazione** (i candidati, in possesso di titolo accademico straniero non già dichiarato equipollente alla laurea, devono far pervenire una traduzione in inglese del titolo, con esami sostenuti e relative votazioni, sottoscritta sotto propria responsabilità, per consentire al Collegio dei Docenti la dichiarazione di idoneità. I vincitori non UE in possesso di un titolo accademico non conseguito in Italia e i vincitori UE in possesso di un titolo accademico conseguito in un Paese non UE dovranno presentare la Dichiarazione di Valore ed il certificato relativo al titolo con esami e votazioni, tradotto e legalizzato dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese a cui appartiene l'istituzione che l'ha rilasciato entro il **10 novembre 2010**).

□ **oppure LAUREANDO e consapevole che l'ammissione al Dottorato è subordinata all'acquisizione del Diploma di Laurea entro il 29 ottobre 2010.**

| | |
|---|---|
| **LAUREANDO IN** | |
| **PRESSO** | |

- **DI POSSEDERE UNA ADEGUATA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE**

- **DI CONOSCERE INOLTRE LE SEGUENTI LINGUE**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| □ **italiano** | □ **francese** | □ **spagnolo** | □ **tedesco** | _____ | _____ |

[5] Il riconoscimento di un titolo acquisito all'estero, consiste in una procedura che deve essere avviata dalla persona interessata. Tale procedura non può essere attivata dall'Università degli Studi di Trento. Nel caso in cui il titolo sia già stato riconosciuto equivalente ad uno italiano, il candidato deve indicare nel riquadro il numero di decreto rettorale con il quale l'equipollenza è stata dichiarata.

- **DI ALLEGARE UN PROGETTO DI RICERCA IN INGLESE RELATIVO ALLA SEGUENTE TEMATICA (indicare una sola opzione)**

**Language, Interaction and Computation**

- □ Acquisizione di conoscenza concettuale e lessicale da corpora multimodali
- □ Modelli computazionali dell'attenzione visiva e linguistica
- □ Creazione di risorse tramite giochi sul web e crowdsourcing, ed il loro uso per sviluppare modelli NLP
- □ Embodied communication
- □ Disambiguazione di entità
- □ Estrazione di informazioni semantiche da dati testuali e visivi
- □ Interactive Question Answering
- □ Analisi multimodale del comportamento umano
- □ Interfacce multiutente
- □ L'uso di EEG e tecniche di neuro immagine funzionale per studiare la conoscenza concettuale
- □ Linguistica teorica e evidenza empirica
- □ Socially-aware computing ed interazione
- □ Modelli statistici di estrazione di informazioni

- **DI AVERE CHIESTO L'INVIO DI DUE SCHEDE DI PRESENTAZIONE AI SEGUENTI ESPERTI [6]:**

| | |
|---|---|
| **nominativo n. 1** | |
| **istituzione di afferenza** | |
| **indirizzo postale** | |
| **e-mail** | |
| **nominativo n. 2** | |
| **istituzione di afferenza** | |
| **indirizzo postale** | |
| **e-mail** | |

- **DI IMPEGNARSI A COMUNICARE TEMPESTIVAMENTE OGNI EVENTUALE CAMBIAMENTO DELLA PROPRIA RESIDENZA O RECAPITO**

- **DI NON ESSERE /ESSERE [7] in situazione di handicap (art. 4 Legge 104/92) e avere necessità**
  - **del seguente ausilio: _____**
  - **e/o tempi aggiuntivi (barrare al caso): SI NO**

- **DI ESSERE A CONOSCENZA E DI ACCETTARE I CONTENUTI**
  - **del bando di concorso**
  - **del Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di Dottorato di Ricerca** http://portale.unitn.it/at/nr/reg_dott.htm
  - **delle Norme Attuative della Scuola di Dottorato in Cognitive and Brain Sciences** http://portale.unitn.it/at/nr/na.htm

Data_____ Firma _____

6 Le eventuali due schede di presentazione (**Modulo C**) dovranno essere spedite direttamente dagli esperti, mentre il candidato dovrà inviare insieme alla Domanda di Ammissione anche l'Allegato 8.
[7] Cancellare la voce che non interessa.

**Allegati al Modulo A (Domanda di Ammissione al Concorso):**

**Allegati obbligatori**
(I documenti devono essere contraddistinti dalla dicitura "*Allegato*" seguita dal relativo numero d'ordine):

Allegato 1. Fotocopia in carta libera della carta d'identità o del passaporto.

Allegato 2. Titolo accademico:

- per i candidati in possesso di titolo accademico italiano: certificato di laurea specialistica (magistrale) o certificato di laurea del previgente ordinamento;
- per i candidati in possesso di titolo accademico straniero, se non già dichiarato equipollente a un titolo accademico italiano: traduzione in inglese del titolo accademico, con l'indicazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni, sottoscritta dal candidato sotto la propria responsabilità, al fine di consentirne la valutazione di idoneità, esclusivamente ai fini della partecipazione al presente concorso.
  I cittadini comunitari possono presentare un'autocertificazione di possesso del titolo accademico, come previsto dal D.P.R. n. 445 del 28.12.2000.
  Possono partecipare alla selezione anche coloro che prevedono di conseguire il titolo accademico entro il 29 ottobre 2010. Questi ultimi candidati dovranno presentare, al fine di ottenere l'ammissione al concorso:
- certificato d'iscrizione al Corso di Studio, elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- una lettera ufficiale da parte del relatore della tesi o della Segreteria Studenti della Facoltà di appartenenza indicante la data prevista per il conseguimento della laurea.

Allegato 3. Curriculum vitae in inglese, datato e aggiornato, che contenga anche l'elenco breve delle eventuali pubblicazioni.

Allegato 4. Un testo breve in inglese **anonimo** (massimo 3000 caratteri, spazi inclusi), contenente le motivazioni del candidato a partecipare a questa Scuola di Dottorato e la descrizione dei suoi interessi di ricerca.

Allegato 5. Un breve progetto di ricerca in inglese **anonimo** (massimo 6000 caratteri, spazi inclusi), relativo alla tematica prescelta nel Modulo A "Domanda di Ammissione" ed indicate anche al precedente articolo 3.

**Solo per candidati residenti all'estero:**

Allegato 6. **Modulo B**: Richiesta di sostenere il colloquio telefonicamente o per via telematica (vedi art. 5). Senza questo modulo, se il candidato è ammesso alla valutazione orale, sarà automaticamente squalificato dalla selezione.

**Allegati facoltativi**:

Allegato 7. Eventuali altri documenti e titoli utili ad attestare l'attitudine alla ricerca del candidato.

Allegato 8. Nel caso in cui vengano inviate le schede di presentazione[8] da parte degli esperti (v. **Modulo C** sotto), il candidato **deve** allegare un documento in inglese in cui dichiari: 1) i motivi che l'hanno portato a conoscere gli esperti che invieranno il Modulo C; 2) la durata temporale di tale conoscenza; 3) l'indirizzo e-mail e l'indirizzo postale completo di ciascun esperto.

**Modulo C:**
Oltre agli allegati provveduti dal candidato possono essere inviate massimo due schede di presentazione redatte da esperti nella tematica della ricerca che descriva le attività e le abilità del candidato. Tali lettere devono essere **inviate direttamente dagli esperti** con la seguente dicitura: "*Reference letter - nome e cognome del candidato - Dottorato in Cognitive and Brain Sciences*", all'indirizzo: *Segreteria Scuola di Dottorato in Cognitive and Brain Sciences – Università degli Studi di Trento – Corso Bettini, 31 - 38068 Rovereto TN – Italia*. **Attenzione: NON verranno prese in considerazione lettere di presentazione inviate direttamente dal candidato.**

**Importante:** Nel caso in cui la Domanda di Ammissione al concorso venga consegnata a mano o inviata tramite posta, tutti gli allegati, obbligatori e non obbligatori, dovranno essere presentati **anche su CD-ROM in formato .PDF**.

**Non potranno partecipare al concorso i candidati che non abbiano consegnato o caricato on-line tutta la documentazione richiesta entro e non oltre il 15 giugno 2010 con una delle modalità sopraindicate. Le domande pervenute oltre i termini stabiliti, anche se spedite prima, non verranno prese in considerazione.**

[8] L'eventuale mancanza delle lettere di presentazione non costituisce motivo di esclusione dalla procedura di selezione.

**Modulo B** (Da compilare solo nel caso di candidato straniero residente all'estero, che intende sostenere l'esame nel Paese di provenienza).

**Il/La sottoscritto/a (COGNOME) _____ (NOME) _____**

- **chiede di sostenere la prova di ammissione presso il Paese estero di domicilio tramite:**

  □ **telefono**

  □ **teleconferenza (specificare modalità tecnica _____)**

- **a tal fine, indica quale sede di esame:**

  □ **l'Università di _____**

  □ **l'Istituto di _____**

  □ **l'Ambasciata d'Italia in _____**

**SITUATO/A IN**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Via/P.zza | | n. | C.A.P. |
| Città | STATO | | |
| Telefono | | | |

- dichiara **sotto la propria responsabilità** che sarà identificato da:

**COGNOME** _____

**NOME** _____

**DATA DI NASCITA** _____

**LUOGO DI NASCITA** _____

**RECAPITO TELEFONICO** _____

**E-MAIL** _____

**QUALIFICA** _____

ATTENZIONE: La persona che identificherà il candidato **non può coincidere** con il candidato stesso

**Data** _____ **Firma** _____

**Modulo C**

ACADEMIC REFERENCE FORM

Candidate's name

**Family name:** **First name:**

*Referees are requested to complete the form below. If additional space is needed, please attach a separate page. Referees are asked to provide candidate's main points of strength and weakness and, in particular, his/her ability to carry out advanced studies and research. All information will be kept confidential.*

Please rate the applicant in comparison with others of her/his age and position whom you have known within the past five years. If possible indicate the number of students with whom you are comparing her/him with:

| | Outstanding (Top 1-2%) | Excellent (Top 5%) | Very Good (Top 20%) | Good (Top 40%) | Average | Below Average | Unable to judge |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Intellectual ability | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Motivation | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Potential for autonomous research | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Creativity | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Oral expression | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Written expression | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

How long have you known the applicant? _____

In what capacity?

☐ Undergraduate ☐ Graduate ☐ Research Assistant ☐ Teaching Assistant

☐ Other: _____

_____

Ability to follow courses and research work in English:

☐ Very Good ☐ Adequate ☐ Insufficient ☐ Unable to judge

Additional comments (please use this additional page as needed):

*Referees are asked to provide candidate's main points of strength and weakness and in particular, his/her ability to carry out advanced studies and research. All information will be kept confidential.*

Signature Date

Printed name

Position

Address

**MAILING INSTRUCTIONS: Please send the completed form and reference letter by mail directly to: Segreteria Scuola di Dottorato in Cognitive and Brain Sciences – Università degli Studi di Trento– Corso Bettini, 31 - 38068 Rovereto TN – Italia.**
**No other submission methods will be accepted.**

**Thank you for your cooperation and assistance.**