



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

**Decreto Rettorale n. del 5012 del 1 agosto 2013**

**Oggetto: Bando di concorso Dottorati di Ricerca XXIX ciclo (il cui avviso è pubblicato sulla G.U. n. 62 del 6 agosto 2013).**

**Scadenza presentazione domande: ore 12.00 del 13 settembre 2013**

## IL RETTORE

**Vista** la Legge 3 luglio 1998, n. 210 recante norme sul Dottorato di ricerca;

**Visto** il Decreto Ministeriale 30 Aprile 1999, n. 224 "Regolamento recante norme in materia di Dottorato di Ricerca";

**Visto** il Decreto Ministeriale 18.06.2008 che ha disposto l'aumento dell'importo annuo lordo delle borse di studio di Dottorato di Ricerca;

**Vista** la Legge 30 dicembre 2010 n. 240;

**Visto** il DM 45/2013 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di Dottorato e dei criteri per la istituzione dei corsi di Dottorato da parte degli Enti accreditati"

**Visto** il Regolamento di Ateneo per il funzionamento delle Scuole di Dottorato e dei Dottorati di Ricerca dell'Università di Torino emanato con Dr. n.3965 del 1/7/2013;

**Viste** la delibera del Senato Accademico in data 15/7/2013

**Vista** la delibera del Consiglio di Amministrazione in data 23/7/2013

**Visto** il parere del Nucleo di Valutazione in data 19 e 24 luglio 2013 in merito alle proposte di istituzione dei corsi di Dottorato di Ricerca per il XXIX ciclo;

## DECRETA

### ART. 1 ISTITUZIONE DEI CORSI DI DOTTORATO

È istituito il XXIX ciclo dei corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Torino, con inizio dei corsi al 1° gennaio 2014 .

È indetto il concorso pubblico ai fini dell'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca elencati nelle successive **schede allegate** che costituiscono parte integrante del presente bando.

Per ciascun corso il numero dei posti disponibili, il numero delle borse a concorso e delle eventuali altre forme di sostegno finanziario, il numero dei posti (con o senza borsa) riservati a laureati all'estero (se previsti dal Dottorato) sono indicati nelle schede.

Sono altresì indicati nelle schede i titoli dei progetti di ricerca e le modalità di selezione.

Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi al bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato). Per l'assegnazione si farà ricorso alla graduatoria.

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno resi

noti sul sito internet dell'Università [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) e sul sito internet [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) .

Le date ed i luoghi di svolgimento delle prove saranno pubblicate sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal **6 agosto 2013**.

I candidati non riceveranno alcuna comunicazione relativa alla convocazione per le prove. Se le date già pubblicate dovessero subire variazioni, ne verrà data tempestiva comunicazione sullo stesso sito.

## **ART. 2 REQUISITI DI AMMISSIONE**

Possono presentare domanda di partecipazione ai concorsi, senza limitazioni di età o cittadinanza, coloro che siano in possesso di:

- diploma di laurea vecchio Ordinamento (ex ante D.M. 509/99)
- laurea specialistica/magistrale (la laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D. M. 270/04)
- titolo di studio conseguito presso Università estere e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato.

Possono inoltre presentare la domanda anche i candidati in attesa del conseguimento del titolo accademico italiano o straniero purché il titolo venga conseguito entro la data del 31 ottobre 2013, fatta salva la facoltà della Commissione Giudicatrice di valutare i titoli in data anteriore al 31 ottobre 2013 in relazione alle esigenze di svolgimento delle prove.

Entro tale scadenza i candidati laureandi sono tenuti a comunicare l'avvenuto conseguimento del titolo, inviando l'allegato 2 all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via e-mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it))

Coloro che siano già in possesso del titolo di Dottore di ricerca, possono concorrere solo all'ammissione ad un posto di Dottorato senza borsa.

## **ART. 3 TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO**

I candidati in possesso del titolo di studio conseguito all'estero dovranno allegare la relativa dichiarazione di equipollenza.

In assenza di tale dichiarazione, il candidato potrà ottenere il riconoscimento del titolo di studio, ai soli fini dell'ammissione al Dottorato, previo esame comparativo da parte della Commissione concorsuale. A tal fine, il candidato dovrà allegare, alla procedura di iscrizione on-line, i seguenti documenti:

1) il diploma di laurea con l'elenco esami sostenuti in originale o in copia conforme rilasciati dalla stessa università che li ha emessi, tradotti in italiano (ad esclusione di quelli rilasciati in inglese o in francese) e legalizzati dalle rappresentanze diplomatiche e consolari italiane all'estero o istituzioni competenti secondo le disposizioni vigenti nello Stato stesso.

La mancanza di questi documenti comporterà l'**esclusione dal concorso**.

2) la "dichiarazione di valore in loco" del titolo di studio, rilasciata dalle rappresentanze diplomatiche e consolari italiane all'estero, contenente indicazioni precise in merito a:

- a) durata legale del titolo di studio;
- b) idoneità del titolo a dare accesso al Dottorato di ricerca nel Paese dove è stato conseguito;

c) tipo di Università che l'ha emesso (legalmente riconosciuta dall'ordinamento nazionale);

d) un elenco completo degli esami sostenuti.

in alternativa

il Diploma Supplement<sup>1</sup> in originale o in copia conforme (in lingua inglese o francese) rilasciato dalla stessa università che l'ha emesso.

In caso di mancanza della dichiarazione di valore o del Diploma Supplement, l'ammissione al concorso avviene *con riserva* e la dichiarazione dovrà in ogni caso pervenire **entro e non oltre il 1° gennaio 2014, pena la decadenza dal Dottorato.**

3) la copia del documento d'identità.

Gli esiti del rilascio dell'equipollenza da parte delle Commissioni giudicatrici saranno pubblicati esclusivamente sul sito internet [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato), e non verranno pertanto comunicati direttamente ai candidati.

#### **ART. 4 DOMANDA DI AMMISSIONE**

La domanda di ammissione al concorso, una per ogni corso di Dottorato a cui si intende concorrere, deve essere redatta utilizzando **esclusivamente** la procedura on-line presente sul sito internet [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

La domanda deve essere compilata entro le ore **12.00 del giorno 13 settembre 2013.**

Si invitano i candidati a completare la domanda di partecipazione ai concorsi con congruo anticipo rispetto alla data di scadenza.

E' responsabilità dei candidati verificare la corretta conclusione della procedura informatica. Non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico dovuti a sovraccarichi in prossimità della scadenza.

Il candidato dopo aver scelto la lingua per la compilazione (italiano o inglese) dovrà selezionare il corso di Dottorato per il quale intende concorrere e seguire le indicazioni per completare l'iscrizione utilizzando il modello "titoli candidato".

Il Dottorato può prevedere una quota di posti riservati a studenti laureati in Università estere. In tal caso il candidato che intenda concorrere a tali posti dovrà optare per il concorso contrassegnato dalla dicitura "**posti riservati ai laureati all'estero**". **La scelta di una delle due modalità di partecipazione esclude l'altra.**

Alla domanda compilata on-line sarà possibile allegare, inoltre, in formato elettronico i documenti, se richiesti dal singolo Dottorato, utilizzando preferibilmente il formato pdf.

A conclusione della procedura di iscrizione on-line viene generato il modulo MAV per il pagamento obbligatorio della tassa concorsuale ammontante ad **€ 50,00 per ciascuna domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

I candidati che concorrono sui **posti "riservati ai laureati all'estero"** sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale .

**Il mancato pagamento della tassa comporterà l'esclusione dalla partecipazione al concorso. Il pagamento dovrà essere effettuato entro il termine perentorio del 16 settembre 2013.**

**La tassa di concorso non sarà rimborsabile in nessun caso.**

L'Università mette a disposizione dei candidati che ne avessero necessità alcune postazioni di accesso internet al seguente indirizzo:

---

<sup>1</sup> Il Diploma Supplement è un documento integrativo del titolo di studio ufficiale conseguito al termine di un corso di studi in una università o in un istituto di istruzione superiore. Il Diploma Supplement fornisce una descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati e completati dallo studente, secondo un modello standard in 8 punti sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO. Viene rilasciato dall'Università presso cui si è conseguito il titolo di studio. Per maggiori informazioni consultare il sito [http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/ds\\_en.htm](http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/ds_en.htm).

INFOPOINT in via Po 29, Palazzo degli Stemmi  
aperto dal lunedì al venerdì con orario continuato 9 -19.

Per informazioni e consulenza si può invece contattare l'ufficio competente:

Servizio Ricerca e Formazione Avanzata

Direzione Ricerca, Relazioni Internazionali, Biblioteche e Musei

Via Bogino, 9 - 10123 Torino

Tel. +39 0116704388 – 4371 – 4373 - 4390 aperto nei seguenti orari: dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 11 e il martedì e il giovedì anche dalle 14 alle 15,30.

## **ART. 5 ESAMI DI AMMISSIONE**

L'esame di ammissione, volto ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica, potrà essere svolto secondo una delle seguenti modalità:

- a) valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale;
- b) valutazione titoli e colloquio orale;
- c) valutazione titoli (per posti riservati ai laureati in Università estere, se previsti dal singolo Dottorato, contrassegnati con la dicitura "posti riservati ai laureati all'estero").

La Commissione ha a disposizione 100 punti. Nella scheda di ciascun Dottorato sono indicati i punti a disposizione per ogni singola prova, i criteri di attribuzione, le soglie minime di punteggio per l'ammissione alle prove successive.

Durante le prove la Commissione può richiedere una verifica della conoscenza della o delle lingue straniere indicate dal candidato.

## **ART.6 COMMISSIONE GIUDICATRICE**

La Commissione giudicatrice dei concorsi di ammissione ai Dottorati di ricerca è composta a norma del Regolamento di Ateneo per il funzionamento delle Scuole di Dottorato e dei Dottorati di Ricerca dell'Università di Torino.

La composizione della Commissione sarà resa nota sul sito [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) .

## **ART. 7 GRADUATORIE**

Le graduatorie di merito saranno pubblicate sul sito internet [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

Tale pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale. Pertanto i candidati non riceveranno alcuna comunicazione personale in merito alle graduatorie.

In caso di utile collocamento in più graduatorie di Dottorati diversi, il candidato dovrà esercitare opzione per un solo corso.

I candidati saranno ammessi ai corsi secondo l'ordine della graduatoria finale (formata dalla somma del punteggio ottenuto dai candidati nelle prove oggetto della selezione) fino alla copertura del numero dei posti messi a concorso per il Dottorato. In caso di rinuncia degli aventi diritto, subentreranno altrettanti candidati idonei secondo l'ordine della graduatoria.

Le borse di studio indicate a bando per ciascun Dottorato vengono assegnate secondo l'ordine definito nelle graduatorie generali di merito formulate dalle Commissioni giudicatrici.

A parità di merito per l'assegnazione della borsa prevale la valutazione della situazione economica, ai sensi del D.P.C.M. 30/04/1997, mentre per l'assegnazione del posto senza borsa prevale la più giovane età, ai sensi dell'art. 3 della L. 127 del 15/05/1997.

Le eventuali borse finanziate dall'INPS nell'ambito dell'iniziativa *Homo Sapiens Sapiens* e riservate a figli e orfani di dipendenti e pensionati INPS – Gestione Dipendenti Pubblici (ex-INPDAP) - saranno assegnate secondo l'ordine definito nelle graduatorie generali di merito e tenendo conto di quanto previsto dal "Bando di concorso INPS". Il candidato che

ha presentato domanda per tali borse, in caso di collocazione utile in graduatoria, e di possesso dei requisiti previsti dal bando, sarà assegnatario di una di tali borse, senza facoltà di optare per borse di altro tipo, anche nel caso in cui comportassero maggiori benefici.

#### **ART. 8 IMMATRICOLAZIONE PER I CANDIDATI VINCITORI DEL CONCORSO SU POSTI RISERVATI AI LAUREATI ALL'ESTERO**

A pena di decadenza, entro il termine di 5 giorni dalla pubblicazione della graduatoria finale di merito, i candidati dovranno confermare l'immatricolazione, tramite la procedura on-line utilizzata per l'iscrizione.

Dopo tale conferma, il candidato dovrà contattare l'Ufficio a mezzo e-mail all'indirizzo [phdprogrammes@unito.it](mailto:phdprogrammes@unito.it) al fine di perfezionare l'immatricolazione che deve avvenire entro il **1° gennaio 2014**.

Il candidato dovrà produrre:

- 1) una fotografia formato tessera firmata sul retro;
- 2) fotocopia del documento di identità;
- 3) fotocopia del Codice Fiscale;
- 4) certificato di equipollenza per i vincitori con laurea conseguita all'estero, che non abbiano richiesto l'equipollenza alla Commissione concorsuale al momento dell'iscrizione al concorso;
- 5) diploma di laurea in originale;
- 6) dichiarazione di valore in originale oppure Diploma Supplement in originale (come da art.3 punto 2).

In caso di mancanza dei documenti richiesti al punto 6), l'immatricolazione al Dottorato avviene *con riserva*, e la dichiarazione di valore (o il Diploma Supplement) in originale dovrà in ogni caso pervenire **entro e non oltre** l'inizio ufficiale del corso (**1° gennaio 2014**), **pena la decadenza dal Dottorato**.

7) MODULO A ;

8) MODULO B con le coordinate bancarie per l'accredito delle rate (per i soli vincitori di borsa);

9) MARCA DA BOLLO da €. 16,00;

10) ricevuta di versamento tasse, contributi e bollo virtuale per l'accesso e la frequenza dei corsi del primo anno, secondo quanto stabilito nell'allegato 1 del presente bando (per il versamento si utilizzi l'apposito modulo rilasciato dalla procedura on-line di immatricolazione).

#### **ART. 9 IMMATRICOLAZIONE PER I CANDIDATI VINCITORI DI POSTI NON RISERVATI AI LAUREATI ALL'ESTERO**

A pena di decadenza, entro il termine di 5 giorni dalla pubblicazione della graduatoria finale di merito i candidati dovranno confermare l'immatricolazione tramite la procedura on-line utilizzata per l'iscrizione.

Il candidato, inoltre, deve far pervenire alla Direzione Ricerca, Relazioni Internazionali, Biblioteche e Musei - Servizio Ricerca e Formazione Avanzata – Via Bogino, 9 – 10123 Torino (con orari di apertura come indicato all'art. 4) la seguente documentazione in carta libera.

1. una fotografia formato tessera firmata sul retro;
2. fotocopia del documento di identità;
3. fotocopia del Codice Fiscale;
4. per i vincitori con laurea conseguita all'estero dovranno essere presentati i documenti di cui all'art. 8 punti 4) ,5) e 6);
5. MODULO A ;
6. MODULO B con le coordinate bancarie per l'accredito delle rate (per i soli vincitori di borsa);

7. ricevuta di versamento tasse, contributi e bollo virtuale per l'accesso e la frequenza dei corsi del primo anno, secondo quanto stabilito nell'allegato 1 del presente bando (per il versamento si utilizzi l'apposito modulo rilasciato dalla procedura on-line di immatricolazione).

Il vincitore che non faccia pervenire tale documentazione entro il termine di 5 giorni dall'accettazione sul web perde il diritto all'iscrizione, anche nel caso di un eventuale successivo slittamento di borsa.

I candidati sovranumerari di cui all'art. 10, dovranno far pervenire alla Direzione Ricerca, Relazioni Internazionali, Biblioteche e Musei - Servizio Ricerca e Formazione Avanzata, entro e non oltre 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria i documenti di cui ai precedenti punti 1), 2), 3), 4), 5). All'atto della presentazione di tale documentazione i sovranumerari riceveranno il modulo per il versamento delle tasse contributi e bollo virtuale per l'accesso e la frequenza dei corsi del primo anno. L'immatricolazione si intenderà perfezionata all'atto della presentazione della ricevuta del versamento.

#### **ART. 10 AMMISSIONE IN SOVRANNUMERO AI CORSI DI DOTTORATO**

Possono essere ammessi al Dottorato di Ricerca, in sovrannumero, nel limite della metà dei posti istituiti con arrotondamento all'unità per eccesso, i cittadini stranieri che risultino idonei in graduatoria, purché titolari di borse di studio conferite sulla base del merito.

Saranno inoltre ammessi al Dottorato in sovrannumero coloro che, pur non avendo presentato domanda al concorso, alla data d'inizio ufficiale del Dottorato siano stati selezionati nell'ambito delle azioni dei Programmi Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'Unione Europea, e di altri programmi di cooperazione internazionale (es. Erasmus Mundus) o di progetti europei che prevedano il finanziamento di ricerche di rilevante interesse scientifico in ambiti strategici e siano risultati vincitori di una borsa di studio o di un contratto di ricerca nell'ambito dell'Area Scientifico Disciplinare di interesse del Dottorato. La procedura di selezione si intende superata in quanto già avvenuta nell'ambito del progetto europeo. Costoro potranno presentare apposita istanza di iscrizione, entro e non oltre la data d'inizio del Dottorato. L'iscrizione avviene in seguito all'approvazione dell'istanza da parte del Collegio Docenti.

#### **ART. 11 CARATTERISTICHE DELLE BORSE DI STUDIO**

L'importo annuale della borsa di studio, salvo modifiche di legge, è pari a € 13.638,47 assoggettabile al contributo previdenziale I.N.P.S. a gestione separata.

La borsa viene confermata annualmente, a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente e che sia stato ammesso all'anno successivo da parte del Collegio dei Docenti.

La cadenza di pagamento della borsa di studio è mensile posticipata. L'importo della borsa di studio è aumentato per eventuali periodi di attività all'estero nella misura del 50% per un periodo complessivo che non superi l'esatta metà della durata del corso, salvo che la borsa sia finanziata da un ente esterno e rientri in una tipologia che non prevede questo beneficio.

L'importo della borsa di studio finanziata dal "Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti" è aumentato per eventuali periodi di soggiorno all'estero nella misura non inferiore al 50% per un totale massimo di 12 mesi.

I vincitori di borsa di studio finanziata da Enti esterni sono tenuti a informarsi, all'atto dell'accettazione della borsa, circa le eventuali particolari condizioni previste dalla convenzione con l'Ente finanziatore.

La borsa di studio non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione di ricerca dei borsisti. La borsa di studio non può essere cumulata, inoltre, con la fruizione di un assegno di ricerca. Chi abbia usufruito, anche parzialmente, di una borsa di studio di Dottorato non può fruirne

una seconda volta, salvo restituzione, ove sia possibile, di quanto già percepito. La fruizione della borsa per la frequenza al Dottorato di ricerca è incompatibile con la fruizione di un contratto di formazione specialistica ai sensi del Decreto Legislativo 17 agosto 1999 n. 368 e con la fruizione di un contratto di apprendistato ai sensi dell'art. 5 del D.Lgs. 167/2011.

#### **ART. 12 DIRITTI E OBBLIGHI DEI DOTTORANDI**

L'ammissione al Dottorato comporta un impegno esclusivo a tempo pieno.

Gli iscritti ai corsi di Dottorato di Ricerca hanno l'obbligo di frequenza e di svolgimento di tutte le attività di studio e di ricerca nell'ambito della struttura di afferenza secondo le modalità previste dal Collegio Docenti del Dottorato.

I dottorandi, quale parte integrante del progetto formativo, possono svolgere, previo nulla osta del Collegio e senza che ciò comporti alcun incremento della borsa di studio, attività di tutorato degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale, nonché, comunque entro il limite massimo di quaranta ore in ciascun anno accademico, attività didattica integrativa. Trascorso il terzo anno di Dottorato il limite è abrogato.

I dottorandi di area medica possono partecipare all'attività clinico assistenziale

Per tutto ciò che attiene alla frequenza del corso di Dottorato ed al conseguimento del titolo si applica il Regolamento di Ateneo per il funzionamento delle Scuole di Dottorato e dei Dottorati di Ricerca dell'Università di Torino.

#### **ART. 13 INCOMPATIBILITA'**

L'iscrizione ad un corso di Dottorato è incompatibile con la contemporanea iscrizione a corsi di laurea (triennale e/o specialistica), corsi di master universitari italiani, a scuole universitarie di specializzazione o corsi di Dottorato nonché con l'iscrizione a corsi di specializzazione organizzati da Istituti privati abilitati ai sensi dell'art. 17, comma 96, L127/1997.

2. All'atto dell'iscrizione il candidato che risulti iscritto ad uno dei suddetti corsi deve, entro quindici giorni, regolarizzare la sua posizione ai fini dell'iscrizione a pena di decadenza.

Per il regime di incompatibilità si rimanda a quanto disposto dagli art. 27 e 28 del Regolamento di Ateneo per il funzionamento delle Scuole di Dottorato e dei Dottorati di Ricerca dell'Università di Torino.

#### **ART. 14 OSSERVANZA DEL CODICE ETICO**

I dottorandi sono tenuti ad osservare le disposizioni del Codice Etico della Comunità Universitaria emanato dall'Università di Torino con DR n. 3890 del 21 giugno 2012, in conformità all'art. 2 comma 4, della Legge 30 dicembre 2010 n. 240.

Il Codice Etico della Comunità Universitaria è consultabile sul sito:

[http://www.unito.it/unitoWAR/ShowBinary/FSRepo/Area\\_Portale\\_Pubblico/Documenti/C/codice\\_etico\\_comunita\\_universitaria.pdf](http://www.unito.it/unitoWAR/ShowBinary/FSRepo/Area_Portale_Pubblico/Documenti/C/codice_etico_comunita_universitaria.pdf)

#### **ART. 15 RECUPERO TITOLI E PUBBLICAZIONI**

Nell'ipotesi di rinuncia o di esclusione dal Dottorato, coloro che abbiano depositato titoli e/o pubblicazioni, possono domandarne la restituzione a proprie spese.

#### **ART. 16 TRATTAMENTO DEI DATI E DIRITTO DI ACCESSO**

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003, si informa che i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Torino per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati attraverso una banca dati automatizzata anche successivamente alla conclusione della procedura selettiva per le finalità inerenti all'eventuale gestione dell'iscrizione al dottorato. I dati forniti dai candidati saranno inoltre

trattati per lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Università di Torino nei limiti stabiliti dalle leggi, dai regolamenti e nel rispetto dei principi di trasparenza, correttezza, riservatezza e necessità.

Ai sensi dell'art. 4, lettera a) del D. Lgs. 196/2003, si intende per "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni, effettuati anche senza l'ausilio di strumenti elettronici, concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modificazione, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione dei dati, anche se non registrati in un banca dati.

I dati raccolti potranno essere comunicati ad altri soggetti pubblici e privati con le modalità e nei limiti stabiliti dal citato Decreto Legislativo e dal Regolamento di attuazione del "Codice in materia di protezione dei dati personali" dell'Università di Torino.

Il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 196/2003, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti del Rettore dell'Università degli Studi di Torino, titolare del trattamento.

Il responsabile del trattamento è il Direttore della Direzione Ricerca, Relazioni Internazionali, Biblioteche e Musei dell'Università degli Studi di Torino.

Il responsabile del procedimento di accesso è il Direttore della Direzione Ricerca, Relazioni Internazionali, Biblioteche e Musei dell'Università degli Studi di Torino.

#### **ART. 17 RINVIO ALLE NORME REGOLAMENTARI DI ATENEO**

Per quanto non espressamente previsto nel presente bando si rinvia a Regolamento di Ateneo per il funzionamento delle Scuole di Dottorato e dei Dottorati di Ricerca dell'Università di Torino.

Preso atto che il presente bando sarà tradotto in lingua inglese, nel caso di eventuali contestazioni farà fede unicamente il testo in lingua italiana

Visto: Il Direttore  
Claudio Borio

Il Rettore  
Firmato Ezio Pelizzetti

## Allegato 1

TASSE E CONTRIBUTI per l'accesso e la frequenza ai corsi:

- a.   tassa regionale per il diritto allo studio (importo stabilito dalla Regione Piemonte)...  
€..140,00
- b.   contributo a favore del C.U.S.....€ 12,00
- c.   marca da bollo (assolta in modo virtuale, tranne per gli esenti) ..... € 16,00  
(Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

Sono ESENTI dal pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio e del contributo a favore del C.U.S.:

- a.   gli studenti del Dottorato di Ricerca risultati idonei al conseguimento delle borse di studio concesse dalle Regioni e dalle Province autonome che, per scarsità di risorse, non siano risultati beneficiari di tale provvidenza e gli studenti in situazione di handicap con una invalidità riconosciuta pari o superiore al 66 % (art. 8 comma 1 D.P.C.M. 9.4.2001);
- b.   gli studenti cittadini stranieri beneficiari di borsa di studio del Governo italiano nell'ambito dei programmi di cooperazione allo sviluppo e degli accordi intergovernativi culturali e scientifici e relativi periodici programmi esecutivi. Negli anni accademici successivi al primo, l'esonero è condizionato al rinnovo della borsa di studio da parte del Ministero degli Affari Esteri;
- c.   i cittadini stranieri il cui titolo di studio sia stato riconosciuto equipollente, e che siano titolari di borse di studio erogate dalle rispettive nazioni di provenienza;
- d.   i cittadini stranieri beneficiari di borse di studio a qualsiasi titolo erogate;

Gli studenti del Dottorato di Ricerca che rientrino nei requisiti richiesti dall'Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario del Piemonte potranno chiedere il rimborso della tassa regionale per il diritto allo studio allo stesso Ente. Si veda a tal proposito il "Regolamento per l'esonero della tassa regionale per gli iscritti al Dottorato di Ricerca" sul sito [www.edisu.piemonte.it](http://www.edisu.piemonte.it) .

## Allegato 2

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445)<sup>2</sup>

Il/La sottoscritto/a Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Consapevole che la falsità in atti e che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art. 76 DPR 445/2000):

#### DICHIARA

1. Di aver conseguito il diploma di laurea in \_\_\_\_\_ della durata di  
\_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_ in data  
\_\_\_\_\_ votazione \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

N.B.: La dichiarazione ai sensi della legge citata può essere rilasciata dai cittadini italiani, cittadini dell'Unione Europea e cittadini extracomunitari residenti in Italia.

---

<sup>2</sup> A norma dell'art. 38 del DPR 445/2000, deve essere allegata alla presente dichiarazione la fotocopia di un documento d'identità, in corso di validità del sottoscrittore.



**ANALISI COMPARATA DEL DIRITTO, DELL'ECONOMIA E DELLE ISTITUZIONI**

*Coordinatore* **prof. Giovanni Battista Ramello** – Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali - Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"-Vercelli

Sito web del Dottorato <http://iel.carloalberto.org/>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti **Dipartimento di Economia e Statistica Cagnetti de Martiis, Dipartimento di Scienze Economico-sociali e Matematico-statistiche, Dipartimento di Giurisprudenza**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. The economics of institutions.
2. The history of institutions.
3. Institutional questions in normative economics.
4. Efficiency and the law.
5. Legal issues in the history of economic thought.
6. Comparative legal systems and economic development.
7. Judicial independence, the rule of law and economic performance.
8. Political systems and economic performance.
9. The economics of formal and informal institutions.
10. Empirical methods in the analysis of law and institutions.
11. Comparative studies in law and economics.
12. Law and economics from the civil law perspective.
13. New issue in law and economics.
14. Law and economics of antitrust.
15. Comparative perspectives in competition policy.
16. The economics of knowledge and intellectual property rights.
17. Tort law and economics.
18. Behavioural studies in law and economics.
19. Law and finance.
20. Regulation and efficiency.

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

**Requisiti**

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

**Modalità di ammissione concorso ordinario**

Valutazione titoli e colloquio orale



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

<b>Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti
Abstract della tesi
Pubblicazioni o altri titoli scientifici
Altri titoli formativi conseguiti
<b>Modalità di ammissione per candidati che concorrono su posti riservati a laureati all'estero</b>
Valutazione titoli e progetto di ricerca
<b>Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti
Abstract della tesi
Pubblicazioni o altri titoli scientifici
Altri titoli formativi conseguiti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)
<b>Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata. (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)</b>
<b>Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)</b>
Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale
<b>Diario delle prove</b>
Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a> a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 40 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 10 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 10 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 10 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 10 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>15 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 60 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>30 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua inglese. 2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.
<b>Criteri valutazione prove per posti riservati a laureati all'estero</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 10 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 10 punti



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 20 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 20 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	Punteggio massimo 40 punti
<i>Punteggio minimo per idoneità al Dottorato</i>	<b>40 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni per posti riservati ai laureati all'estero:</b>	Obbligo della conoscenza della lingua inglese.

<b>Posti a concorso</b>	
7 posti con borsa, di cui 4 riservati ai laureati all'estero	Di cui: - 5 borse di Ateneo; - 2 borse finanziate dalla Compagnia San Paolo.
7 posti senza borsa, di cui 2 riservati ai laureati all'estero	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## DIRITTI E ISTITUZIONI

*Coordinatore* **prof.ssa Alessandra Rossi – Dipartimento di Giurisprudenza**

Sito web del Dottorato <http://dott-diritto.campusnet.unito.it/do/home.pl>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti: **Dipartimento di Giurisprudenza, Dipartimento di Management**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:** consultare [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) oppure [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) (documento "Titoli progetti di ricerca")

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ( [arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

### Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

### Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso  
I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

### Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 10 punti, così suddivisi:
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 5 punti



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Abstract della tesi	punteggio massimo 1 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 2 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 2 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>3 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 45 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>30 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 45 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>30 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	<p>I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.</p> <p>La prova scritta verterà su un argomento specifico individuato dalla Commissione ricompreso in un'area tematica scelta dal candidato fra le quattro, che saranno estratte a sorte tra le seguenti aree tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Diritto e responsabilità;</li><li>2) Fonti del diritto;</li><li>3) Il principio di sussidiarietà;</li><li>4) Ordinamenti nazionali, sovranazionali e internazionali;</li><li>5) Stato e mercato;</li><li>6) La cittadinanza;</li><li>7) La tutela dei diritti fondamentali;</li><li>8) Norma e sanzione;</li><li>9) L'interpretazione.</li></ol> <p>La prova orale consisterà nella discussione del progetto di ricerca scelto dall'esaminando tra quelli che verranno pubblicati sul sito dell'Ateneo <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>.</p> <p>Durante la prova orale è previsto l'accertamento della conoscenza di una lingua straniera.</p> <p>Obbligo della conoscenza della lingua italiana.</p>

<b>Posti a concorso</b>	
7 posti con borsa	Di cui: - 4 borse di Ateneo; - 2 borse finanziate dalla Compagnia San Paolo; - 1 borsa finanziata dalla Fondazione "Luisa Guzzo" intitolata alla memoria di "Domenica



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	Borello"
6 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## DIRITTO, PERSONA E MERCATO

*Coordinatore* **prof. Michele Graziadei – Dipartimento di Giurisprudenza**

Sito web del Dottorato <http://dott-diritto.campusnet.unito.it/do/home.pl>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti: **Dipartimento di Giurisprudenza**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:** consultare [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) oppure [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) (documento "Titoli progetti di ricerca")

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

### Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Conoscenza di almeno una lingua tra inglese, francese e tedesco.

### Modalità di ammissione per candidati che concorrono su posti riservati a laureati all'estero

Valutazione titoli e progetto di ricerca

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Progetto di ricerca (massimo 3.000 parole) elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato

Conoscenza di almeno una lingua tra inglese, francese e tedesco.

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

**Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)**

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteria valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 5 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 3 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 8 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 4 punti
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 50 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>30 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 30 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>18 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	<b>Per i candidati che concorrono sui posti ordinari:</b> 1) Il candidato, all'atto della domanda di iscrizione on-line al concorso, deve indicare la conoscenza di almeno una lingua straniera tra inglese, francese e tedesco. La conoscenza della lingua straniera è accertata durante il colloquio, mediante la lettura e la discussione di un brano tratto da opere. 2) il candidato discuterà il proprio progetto di ricerca (scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato) durante il colloquio orale
<b>Criteria valutazione prove per posti riservati a laureati all'estero</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 20 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 20 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 10 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato) (massimo 3.000 parole )	Punteggio massimo 50 punti
<i>Punteggio minimo per idoneità al Dottorato</i>	<b>60 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni per posti riservati a laureati all'estero:</b>	Il candidato, all'atto della domanda di iscrizione on-line al concorso, deve indicare la conoscenza di almeno una lingua straniera tra inglese, francese e tedesco.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

--	--

<b>Posti a concorso</b>	
6 posti con borsa, di cui 2 riservati ai laureati all'estero	Di cui: - 4 borse di Ateneo; - 2 borse finanziate dalla Compagnia San Paolo
6 posti senza borsa, di cui 1 riservato ai laureati all'estero	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



**ECONOMIA "VILFREDO PARETO"**

Coordinatore *prof.ssa Daniela Del Boca – Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis"*

Sito web del Dottorato <http://www.sde.unito.it>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti **Dipartimento di Scienze Economico-sociali e Matematico-statistiche, Dipartimento di Economia e Statistica Cognetti de Martiis**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. Empirical optimal taxation.
2. Behavioural micro-simulation methods and applications.
3. Economics of development and migration.
4. Economics of population and demographic behaviour.
5. Local public services: efficiency, equity, and policy.
6. Asset pricing models and Portfolio choice models.
7. Cognitive economics, experiments and agent based simulation for theory and policy.
8. Technological change, total factor productivity and competitive advantage.
9. Economics of science and innovation.
10. The Law and Economics of corruption.
11. Paradigm shifts and normal science in the XXth century economic theory.
12. Theories on bounded rationality: methods and theoretical assumptions.
13. Dependent processes for Bayesian nonparametric inference.
14. Bayesian nonparametric models for species sampling problems.
15. Dynamic mechanism design.
16. New developments in the theory of collective choice.
17. New developments in the theory of dynamic choice.
18. Models of decision making under ambiguity.
19. Industrial Economics.
20. Labour Economics.
21. Game Theory.
22. Advances in corporate finance.
23. Gender discrimination and the economics of the family.
24. Voting theory and political economy

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

**Requisiti**

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

via mail (arearicerca_dottorati@unito.it) utilizzando l'allegato 2).
<b>Modalità di ammissione concorso ordinario</b>
Valutazione titoli e colloquio orale
<b>Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici
Altri titoli formativi conseguiti
<b>Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.</b> (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)
<b>Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)</b>
Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale
<b>Diario delle prove</b>
Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a> a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 60 punti, così suddivisi:
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 40 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 5 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 15 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>35 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>30 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	Il colloquio orale si svolgerà in lingua Inglese.

<b>Posti a concorso</b>	
8 posti con borsa	Di cui: - 5 borse di Ateneo; - 3 borse finanziate dalla Compagnia San Paolo.
2 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

sito internet

[www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato)



## FISICA E ASTROFISICA

Coordinatore **prof. Mauro Gallio** – Dipartimento di Fisica

Sito web del Dottorato <http://dottorato.ph.unito.it/> e <http://dott-sat.campusnet.unito.it/do/home.pl>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti **Dipartimento di Fisica**

### Titoli dei progetti/ambiti di indagine:

1. Analisi di dati di esperimenti di fisica delle alte energie.
2. Astrofisica delle alte energie.
3. Astrometria dallo spazio.
4. Astrofisica sperimentale.
5. Cosmologia.
6. Dinamica dei flussi geofisici.
7. Fenomenologia delle particelle elementari.
8. Fisica dei beni culturali.
9. Fisica dei fluidi.
10. Fisica dei plasmi di laboratorio.
11. Fisica dei plasmi astrofisici.
12. Fisica dei raggi cosmici.
13. Fisica dei semiconduttori.
14. Fisica dell'atmosfera.
15. Fisica dello stato solido.
16. Fisica dei sistemi nucleari a molti corpi.
17. Fisica nucleare sperimentale.
18. Fisica nucleare teorica.
19. Fisica del clima.
20. Fisica sperimentale delle particelle elementari.
21. Fisica teorica astroparticellare.
22. Meccanica statistica e teoria dei campi.
23. Meteorologia fisica.
24. Metodi perturbativi e non-perturbativi per la fisica delle interazioni fondamentali.
25. Modelli fisici per sistemi biologici.
26. Modelli integrabili e applicazioni.
27. Modelli per i cambiamenti climatici.
28. Oceanografia fisica.
29. Planetologia e fisica solare.
30. Sistemi dinamici e turbolenza.
31. Sviluppo di metodologie di analisi in fisica medica. (*titolo legato alla borsa di studio "Fondo Giovani" nell'ambito d'indagine "Nuove applicazioni dell'industria biomedicale"*)
32. Sviluppo di tecniche di caratterizzazione e modificazione di materiali avanzati.
33. Sviluppo di un'infrastruttura cloud per l'analisi dati interattiva ad alte prestazioni in fisica delle alte energie.
34. Sviluppo e caratterizzazione di elettronica per la fisica medica.
35. Sviluppo e caratterizzazione di elettronica per esperimenti di fisica.
36. Teoria della stringa e sue applicazioni.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

37. Teorie di gravità e supergravità.
38. Tests di precisione del Modello Standard e sue estensioni.

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

## Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

## Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

## Modalità di ammissione per candidati che concorrono su posti riservati ai laureati all'estero

Valutazione titoli e progetto di ricerca

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

### Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso  
I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 10 punti, così suddivisi:
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 5 punti



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Abstract della tesi	punteggio massimo 3 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 1 punto
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 1 punto
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>6 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 50 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>30 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>24 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua inglese. 2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.
<b>Criteria valutazione prove per posti riservati ai laureati all'estero</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 15 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 10 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 20 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 5 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	Punteggio massimo 50 punti
<i>Punteggio minimo per idoneità al Dottorato</i>	<b>60 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove per posti riservati ai laureati all'estero:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua inglese. 2) Inviare due lettere di referenze, rilasciate da docenti qualificati, all'indirizzo e-mail del Coordinatore del Dottorato <a href="mailto:gallio@to.infn.it">gallio@to.infn.it</a> .

<b>Posti a concorso</b>	
7 posti con borsa, di cui 1 riservato ai laureati all'estero	Di cui: - 4 borse di Ateneo; - 1 borsa Fondo Giovani; - 2 borse finanziate dall'I.N.F.N.
7 posti senza borsa, di cui 1 riservato ai laureati all'estero	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito	



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

internet dell'Università  
[www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications), e sul  
sito internet  
[www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato)



**FISIOPATOLOGIA MEDICA**

Coordinatore **prof. Giovanni Camussi – Dipartimento di Scienze Mediche**

Sito web del Dottorato <http://dott-fisiopatologia.campusnet.unito.it>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti **Dipartimento di Scienze Mediche, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Dipartimento di Scienze Chirurgiche**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. Studio ecocardiografico e diagnosi non invasiva di ipertensione polmonare primitiva e secondaria.
2. Ruolo dell'ecocardiografia nella valutazione non-invasiva dell'emodinamica polmonare.
3. Ruolo del miR-126 nella nefropatia diabetica.
4. Effetto della delezione del recettore Cb2 degli endocannabinoidi nella nefropatia diabetica.
5. Analisi delle vescicole extracellulari urinarie e loro potenziale diagnostico.
6. Nuovi approcci terapeutici per modulare le capacità rigenerative delle cellule progenitrici renali CD133+ residenti.
7. Potenziale terapeutico delle vescicole extracellulari rilasciate da cellule staminali mesenchimali
8. Rigetto anticorpo mediato di trapianto renale.
9. Rischio neoplastico in corso di terapia immunosoppressiva cronica nel trapianto renale.
10. Impatto clinico dell'iperadosteronismo primario idiopatico: valutazione dell'associazione con la sindrome metabolica, il danno d'organo e il rischio cardiovascolare.
11. Prevalenza e significato clinico dell'autoimmunità ipofisaria in pazienti con ipopituitarismo secondario a diverse condizioni patologiche.
12. Studio sistematico delle miopatie secondarie a stati di disfunzioni endocrine
13. Rivalutazione del valore della semeiotica per la diagnosi precoce di malattie neuroendocrine rare quali l'acromegalia e la malattia di Cushing.
14. Meccanismi patogenetici del danno renale acuto in corso di sepsi.
15. Terapie cellulari avanzate e trapianto renale.
16. Ruolo di esosomi/microvesicole nell'interazione tra cellule.
17. Valutazione dell'efficacia di nuovi protocolli terapeutici nella malattia vascolare periferica in corso di malattia diabetica. (*titolo legato alla borsa di studio "Fondo Giovani" nell'ambito d'indagine "Salute dell'uomo: studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano"*)
18. Valutazione degli effetti protettivi esercitati dalla grelina nell'arteriopatia periferica in corso di malattia diabetica. (*titolo legato alla borsa di studio "Fondo Giovani" nell'ambito d'indagine "Salute dell'uomo: studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano"*)

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

<b>Requisiti</b>
1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando. 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail (arearicerca_dottorati@unito.it) utilizzando l'allegato 2)
<b>Modalità di ammissione concorso ordinario</b>
Valutazione titoli e colloquio orale
<b>Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")</b>
Voto L/LS/LM
Abstract della tesi
Pubblicazioni o altri titoli scientifici
<b>Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.</b> (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)
<b>Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)</b>
Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale
<b>Diario delle prove</b>
Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a> a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio 30 punti
Voto L/LS/LM	punteggio massimo 20 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 5 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 5 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>18 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 70 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>40 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua italiana o inglese. 2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.

<b>Posti a concorso</b>	
5 posti con borsa	Di cui: - 2 borse di Ateneo; - 1 borsa Fondo Giovani; - 2 borse finanziate dalla Scuola di Medicina e



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	intitolate alla memoria del prof. Gian Luigi Turco (legato sig.ra Simonetta Maria Cuomo).
5 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## INFORMATICA

**Coordinatore prof. ssa Mariangiola Dezani – Dipartimento di Informatica**

Sito web del Dottorato <http://dott-informatica.campusnet.unito.it/do/home.pl>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti **Dipartimento di Informatica**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:** consultare [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) oppure [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) (documento "Titoli progetti di ricerca").

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

### Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

### Modalità di ammissione per candidati che concorrono su posti riservati ai laureati all'estero

Valutazione titoli e progetto di ricerca

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

### Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

### Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 7 punti
Abstract della tesi (almeno 5 pagine)	punteggio massimo 7 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 3 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 3 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>10 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>24 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>24 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	Si richiede la conoscenza della lingua inglese.
<b>Criteri valutazione prove per posti riservati ai laureati all'estero</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 10 punti
Abstract della tesi (almeno 5 pagine)	punteggio massimo 10 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 25 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 10 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	Punteggio massimo 45 punti
<i>Punteggio minimo per idoneità al Dottorato</i>	<b>60 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove per posti riservati ai laureati all'estero:</b>	Si richiede la conoscenza della lingua inglese.

<b>Posti a concorso</b>	
7 posti con borsa	Di cui: <ul style="list-style-type: none"><li>- 3 borse di Ateneo;</li><li>- 1 borsa finanziata dalla Compagnia San Paolo;</li><li>- 1 borsa Fondo Giovani;</li><li>- 1 borsa finanziata dalla Compagnia San Paolo intitolata alla memoria del Dott. Fabio Varesano;</li><li>- 1 borsa finanziata da Sisvel Technology. Tale</li></ul>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	borsa è destinata alla formazione di una <b>graduatoria separata</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: "Tecniche innovative per la segmentazione e la stima del movimento in sequenze video ad alta risoluzione". I candidati interessati devono presentare <b>apposita domanda</b> selezionando il concorso relativo alla graduatoria separata. La partecipazione al concorso relativa alla graduatoria separata esclude la partecipazione alla graduatoria ordinaria.
4 posti senza borsa di cui 2 riservati ai laureati all'estero	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_for_applications">www.unito.it/page/phd_call_for_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



**LETTERE**

*Coordinatore prof. ssa Paola Cifarelli – Dipartimento di Studi Umanistici*

Sito web del Dottorato <http://dott-lettere.campusnet.unito.it>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti **Dipartimento di Studi Umanistici, Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne, Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

Curriculum "Dialettologia italiana, Geografia linguistica e Sociolinguistica":

1. Strumenti, metodi, teorie e contenuti della ricerca dialettale.
2. Storia e attualità della geografia linguistica e dei suoi principali strumenti.
3. La variabilità in sociolinguistica e la variabilità in dialettologia: convergenze e divergenze.

Curriculum "Filologia greca, latina e bizantina"

1. Tradizione manoscritta, edizioni, traduzioni e commenti di opere greche e latine.
2. Storia della letteratura e della cultura greca e latina.

Curriculum "Francesistica":

1. Teatro e mito nella letteratura francese.
2. La stampa periodica come sede privilegiata per le discussioni e le relazioni letterarie e artistiche. Esempi di momenti e percorsi.
3. La lingua e la cultura francese in ambienti non francofoni

Curriculum "Indologia":

1. Metodologia della ricerca indologica con particolare riferimento al rapporto tra formazione indiana tradizionale e formazione accademica occidentale.
2. Glottodidattica delle lingue dell'Asia meridionale per discendenti indiani e non indiani: prospettive di ricerca.

Curriculum "Italianistica":

1. Generi e forme della letteratura italiana: percorsi d'autore.
2. Archivi letterari e carte d'autore.

Curriculum "Letterature e culture comparate":

1. Circolazione di testi ed elaborazioni culturali attraverso strati sociali e comunità linguistiche diverse.
2. Forme e modi della consapevolezza del mutamento storico.

Curriculum "Semiotica e media":

1. L'evoluzione del sistema mediatico nell'età contemporanea (a partire dall'età della Restaurazione) con particolare attenzione alle prospettive comparatistiche e le tendenze degli studi internazionali di storia dei media
2. Le trasformazioni di un singolo settore della comunicazione, poste in relazione con tendenze socio-antropologiche da ricostruire con una varietà di fonti.
3. L'analisi semiotica di testi (o campi testuali) letterari, mediatici, visivi, audiovisivi, oggettuali. L'analisi deve essere condotta usando le metodologie semiotiche contemporanee, tenendo conto delle ricerche più recenti.

Curriculum "Spettacolo e musica":

1. Analisi di linguaggi e forme testuali di spettacoli, opere audiovisive e musicali in relazione a dinamiche contestuali.
2. Forme autoriali e di genere nella produzione spettacolare, audiovisiva e musicale.

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

## Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

## Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli e colloquio orale

## Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato e sulla base delle indicazioni riportate nella sezione "Ulteriori informazioni sulle prove")

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

## Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso  
I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo: 45 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 15 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 10 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 5 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 5 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	punteggio massimo 10 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>30 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 55 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>30 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	E' richiesta la conoscenza della lingua italiana.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	<p>L'Abstract della tesi di laurea dovrà avere una lunghezza compresa fra 2 e 5 pagine. Il progetto di ricerca nella forma scritta dovrà avere una lunghezza massima di 10 pagine. Durante il colloquio, oltre alla discussione del progetto di ricerca, verranno verificate conoscenze disciplinari inerenti al curriculum scelto e le competenze in una lingua straniera a scelta del candidato.</p> <p>Inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Per il curriculum "Dialettologia italiana, geografia linguistica e sociolinguistica" verrà richiesta una prova di trascrizione fonetica in IPA.</li><li>• Per il curriculum "Filologia greca, latina e bizantina" verrà richiesto di tradurre a prima vista un brano dal greco e uno dal latino.</li><li>• Per il curriculum "Francesistica", abstract e progetto di ricerca scritto dovranno essere redatti in francese; il colloquio avrà luogo in francese.</li><li>• Per il curriculum "Indologia" verrà richiesto di tradurre a prima vista un brano da una lingua dell'Asia meridionale (a scelta del candidato tra sanscrito, pali, hindi).</li></ul>
--	---

<b>Posti a concorso</b>	
6 posti con borsa	Di cui: - 5 borse di Ateneo; - 1 borsa finanziata dall'Università di Palermo
6 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_for_applications">www.unito.it/page/phd_call_for_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## LINGUE E LETTERATURE STRANIERE, LINGUISTICA E ONOMASTICA

*Coordinatore* **prof. Paolo Bertinetti** – *Dipartimento* **Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne**

Sito web del Dottorato <http://dott-lollestr.campusnet.unito.it/do/home.pl>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti **Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne**

### **Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. La mitigazione tra lingue e parole nel francese contemporaneo. Il/la dottorando/a, a partire da uno o più corpora di tipo letterario, giornalistico (stampa scritta o audiovisiva), conversazionale (interazione verbale) e/o lessicografico, identificherà e analizzerà le forme attuali della mitigazione, sia in riferimento alle figure della tradizione retorica (eufemismo, litote, reticenza, aposiopesi, ecc.), sia in riferimento alle strategie discorsive e pragmatiche reperibili nei corpora. Lo studio mirerà a riconoscere e quantificare le forme lessicalizzate a livello langue (catacresi) e gli indici ausiliari di mitigazione, variabili a seconda dei contesti. La ricerca potrà condurre a stabilire correlazioni tra tipi di discorso/genere e frequenza/tipo di mitigazione impiegata, contribuendo a definire le specificità della lingua francese in diverse situazioni d'uso.
2. Configurazioni della Storia nel romanzo scritto in prima persona. Si riaffaccia nella narrativa francese l'istanza etica: una necessità che il romanziere interpreta assumendo il ruolo del Testimone, colui che parla in nome e per conto di chi non può (più) farlo. Questa assunzione di responsabilità si traduce nella confluenza di due forme narrative tradizionalmente separate, il romanzo personale e il romanzo storico. Al dottorando si richiede una ricerca che contribuisca alla verifica teorica e pratica di questa evoluzione del romanzo e s'inserisca nella sua mappatura.
3. Etica ed estetica: la responsabilità dell'arte. Nell'ambito del filone di ricerca dedicato al rapporto fra istanze etiche ed estetiche nella contemporaneità al/la dottorando/a sarà proposto di analizzare gli aspetti della sonorità e della figuratività nel testo poetico di autori dell'area slava che dagli anni Settanta del Novecento hanno rappresentato nella cultura ufficiale l'avvio della crisi del realismo e il loro successivo ruolo nella definizione di una identità culturale post-comunista.
4. Storiografia e ricerca letteraria. Mutamenti di prospettive nella storiografia letteraria e negli studi letterari di area slava dopo il 1989. Problemi scelti.
5. Valutazione e testing di competenze linguistiche al tempo del computer. Il/la dottorando/a dovrà condurre ricerche sull'esistente per almeno due lingue straniere (fra inglese, francese tedesco, spagnolo e portoghese) e proporre tipi di testing al computer innovativi, basati su dati da corpora e su dati da corpora di apprendenti anche in modalità in linea con feedback correttivi.
6. I NUNC e l'etichettatura dell'italiano. Recenti studi hanno rilevato la necessità della creazione di un tagset effettivamente gerarchico per l'italiano che eviti la scarsa granularità di quello elaborato ad esempio per il Corpus La Repubblica. Il presente progetto si propone di costruire un tagset per l'italiano moderno paragonabile a quello creato per il Corpus Taurinense di italiano antico e di applicarlo ai NUNC-IT producendone una versione migliorata.
7. Antroponimia storica. Realizzazione di un repertorio antroponimico medievale a partire da fonti italiane e straniere edite e inedite, reperite in Italia e all'estero, con particolare riferimento alle



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

onomastiche in prospettiva diacronica.

8. Toponomastica e territorio. Implementazione di un repertorio toponimico medievale con speciale riferimento alla microtoponomastica. Studio e analisi linguistica delle forme onomastiche in prospettiva diacronica.

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

## Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

## Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

## Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

## Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso  
I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 10 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 5 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 5 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>10 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>20 punti</b>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Colloquio orale	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>20 punti</b>

<b>Posti a concorso</b>	
4 posti con borsa	Di cui: - 4 borse di Ateneo;
4 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_for_applications">www.unito.it/page/phd_call_for_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



**MATEMATICA**

Coordinatore **prof. Luigi Giacomo Rodino – Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano"**

Sito web del Dottorato <http://dott-sat.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti **Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano"**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. Problemi attuali della logica matematica e, eventualmente, applicazioni informatiche.
2. Problemi recenti dell'Algebra e, eventualmente, applicazioni alla Geometria Algebrica.
3. Metriche Hermitiane e altre problematiche attuali della Geometria Differenziale.
4. Gruppi di Lie.
5. Problematiche relative all'insegnamento della Matematica (anche dal punto di vista storico).
6. Problematiche recenti nello studio della Storia della Matematica.
7. Analisi Armonica; operatori di Fourier. Equazioni alle derivate parziali lineari.
8. Problematiche relative allo studio di processi stocastici Markoviani e, eventualmente, applicazioni di tipo modellistico.
9. Problemi ai limiti per sistemi di Equazioni Differenziali.
10. Analisi non-lineare.
11. Approssimazione spline per l'Analisi Isogeometrica.
12. Metodi numerici per equazioni integrali.
13. Problematiche attuali della Geometria Algebrica.
14. Problematiche attuali della Fisica Matematica.
15. Problematiche attuali nel campo dell'Analisi Matematica.
16. Problematiche attuali nel campo delle Matematiche Complementari.
17. Problematiche attuali nel campo della Matematica Applicata.
18. Modelli matematici: aspetti analitici e probabilistici.
19. Modelli fisico-matematici.
20. Modelli matematici per le applicazioni in Biologia.
21. Problematiche attuali nel CAGD.
22. Problematiche attuali sull'apprendimento della Matematica con utilizzo delle nuove tecnologie.
23. Problemi di Cauchy in teoria di campo Lagrangiano ed applicazioni alla teoria della gravitazione.
24. Matematica Applicata
25. Modelli matematici per il Management.
26. Modelli matematici per Seismic Imaging. *(titolo legato alla borsa di studio "Fondo Giovani" nell'ambito d'indagine "Programma strategico Sistemi di telecomunicazione innovativi a larga banda anche con l'impiego di satelliti per utenze differenziate in materia di sicurezza, prevenzione*



*e intervento in caso di catastrofi naturali”).*

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

## **Requisiti**

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail (arearicerca\_dottorati@unito.it) utilizzando l'allegato 2)

## **Modalità di ammissione concorso ordinario**

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

## **Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")**

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

## **Modalità di ammissione per candidati che concorrono su posti riservati ai laureati all'estero**

Valutazione titoli e progetto di ricerca

## **Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")**

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

## **Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)**

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## **Diario delle prove**

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 10 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 3 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 2 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 3 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 2 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>2 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 60 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>40 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 30 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>18 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.
<b>Criteri valutazione prove per posti riservati ai laureati all'estero</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 20 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 20 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 20 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 10 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	Punteggio massimo 30 punti
<i>Punteggio minimo per idoneità al Dottorato</i>	<b>60 punti</b>

<b>Posti a concorso</b>	
5 posti con borsa	Di cui: - 2 borse di Ateneo; - 2 borse finanziate dalla Compagnia San Paolo; - 1 borsa Fondo Giovani
5 posti senza borsa di cui 2 riservati ai laureati all'estero	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_for_applications">www.unito.it/page/phd_call_for_applications</a> e	



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



**MEDICINA E TERAPIA SPERIMENTALE**

*Coordinatore* **prof. Giuseppe Poli – Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche**

Sito web del Dottorato <http://dott-mts.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl>

Durata **4 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti **Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Dipartimento di Biotecnologie, Molecolari e Scienze per la Salute, Dipartimento di Oncologia, Dipartimento di Scienze Mediche, Dipartimento di Neuroscienze, Dipartimento di Scienze Chirurgiche**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. Meccanismi molecolari e mitocondriali di cardioprotezione;
2. Infiammazione e progressione di patologie cardiovascolari
3. Neuro-plasticità e rigenerazione nel sistema nervoso periferico
4. Impiego dell'ingegneria tissutale nella riparazione neurale
5. Modelli di tecnologia avanzata per la somministrazione di farmaci
6. Meccanismi epigenetici nel controllo della proliferazione cellulare.
7. Studio di alcuni meccanismi di controllo della proliferazione cellulare da parte di agenti antineoplastici.
8. Infiammazione e progressione di malattia: aspetti fisiopatologici
9. Funzione masticatoria e triade gnatologica. Controllo neurale fisiologico e schemi motori della masticazione. Accertamenti clinici e strumentali della dinamica mandibolare.
10. Controllo neuromuscolare fisiologico della masticazione: afferente ed efferenze.
11. Infiammazione e progressione di malattia tumorale
12. Danno da ischemia-riperfusion e preconditionamento ischemico
13. Citochine infiammatorie nella patogenesi della cachessia neoplastica
14. Ipossia, angiogenesi e neoplasie del tratto gastrointestinale
15. Fibrogenesi epatica e progressione delle epatopatie croniche
16. Nutrizione e invecchiamento
17. Interazione tra stress ossidativo e sostanze antineoplastiche nel controllo dell'apoptosi, del differenziamento e della proliferazione cellulare.
18. Recenti progressi sulla patogenesi e terapia dei tumori solidi
19. Recenti progressi sulla patogenesi e terapia dei tumori del sangue.
20. Recenti progressi in ortognatodonzia
21. Meccanismi alla base delle malattie cardiovascolari e trattamenti innovativi.
22. Ricerca e sviluppo di molecole per la prevenzione ed il trattamento di infezioni virali.

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

**Requisiti**

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail (arearicerca\_dottorati@unito.it) utilizzando l'allegato 2)

## Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

## Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

## Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 10 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 4 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 3 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 2 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 1 punto
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>6 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>30 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 50 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>40 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua inglese. 2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.

<b>Posti a concorso</b>	
5 posti con borsa	Di cui: - 3 borse di Ateneo; - 1 borsa Fondo Giovani;



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	- 1 borsa finanziata dalla Compagnia San Paolo.
5 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## MEDICINA MOLECOLARE

*Coordinatore prof.ssa Mirella Giovarelli – Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute*

Sito web del Dottorato <http://dott-mm.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl>

Durata **4 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti **Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Dipartimento di Scienze Mediche, Dipartimento di Oncologia, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Dipartimento di Chimica, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche**

### **Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. Identificazione di nuovi bersagli a scopo diagnostico e terapeutico in tumori multi-farmaco-resistenti.
2. Nuove strategie per indurre una simultanea chemio-immunosensibilizzazione in tumori chemio-immunoresistenti.
3. Meccanismi della transizione epitelio-mesenchimale in cellule epiteliali polmonari esposte a fibre asbestiformi.
4. Ruolo di proteine neuronali nella progressione tumorale: approcci di studio.
5. Interazioni funzionali tra recettori integrinici e recettori per fattori di crescita: approcci di studio.
6. Biomarcatori predittivi di risposta alle terapie nei tumori gastrointestinali
7. Ruolo delle proprietà chimico-fisiche e della reattività superficiale nella genotossicità indotta da nanoparticelle inorganiche ingegnerizzate.
8. Bioactive factors of malaria pigment hemozoin in the hematopoiesis.
9. Molecular mechanism of functional modifications of phagocytes by malarial parasite products.
10. Analysis of microRNAs in tumor progression.
11. Understanding the involvement of stroma cells in tumor progression.
12. Analysis of mouse models for human cancer.
13. Stem cells in regenerative medicine.
14. Analysis of mouse models for neurodevelopmental disease.
15. Identificazione di bersagli molecolari espressi dalle cellule staminali dei tumori mammari tripli negativi.
16. Vaccinazione genica contro oncoantigeni.
17. Validazione di plasmidi a DNA codificanti HER-2 associati a shRNA per bloccare molecole inibitorie, come vaccini per pazienti con tumori HER-2+
18. Meccanismi immunitari e infiammatori coinvolti nella progressione dei tumori della regione testa-collo.
19. Study of glioblastoma radiosensitization through inhibition of the MET oncogene (Studio sulla radiosensitizzazione del glioblastoma tramite l'inibizione dell'oncogene MET).
20. Characterization of the mechanisms of glioblastoma stem cell radioresistance (Caratterizzazione dei meccanismi di radioresistenza delle cellule staminali del glioblastoma).
21. Regulatory networks downstream to tyrosine kinase receptors in cancer (Sistemi di regolazione



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

del segnale a valle dei recettori tirosina chinasi nel cancro).

22. Identification and validation of novel signaling mechanisms and therapeutic targets in tumor progression (Identificazione e validazione di nuovi meccanismi di segnalazione e bersagli terapeutici nella progressione tumorale).
23. Polimorfismi genetici e proteine di trasporto nelle epatiti virali.
24. Ruolo dei polimorfismi genetici coinvolti nel metabolismo della vitamina D in pazienti HIV positivi.

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

## Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

## Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

## Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

## Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso  
I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

Criteria valutazione prove concorso ordinario:	Punteggio massimo 100 punti
Valutazione titoli:	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 5 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 8 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 5 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 2 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova</i>	<b>10 punti</b>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

<i>successiva</i>	
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>20 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>20 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) La prova scritta consisterà nell'analisi di un articolo scientifico inerente le tematiche dei progetti di ricerca del Dottorato e nella discussione degli obiettivi, approcci sperimentali, risultati e conclusioni. 2) Obbligo della conoscenza della lingua inglese. 3) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.

<b>Posti a concorso</b>	
6 posti con borsa	Di cui: - 4 borse di Ateneo; - 2 borse finanziate dalla Compagnia San Paolo
6 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_for_applications">www.unito.it/page/phd_call_for_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## NEUROSCIENZE

**Coordinatore *prof. Filippo Bogetto – Dipartimento di Neuroscienze***

Sito web del Dottorato <http://dott-neuroscienze.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl>

Durata **4 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture proponenti **Dipartimento di Neuroscienze, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Dipartimento di Informatica, Dipartimento di Psicologia, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:** consultare [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) oppure [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) (documento "Titoli progetti di ricerca").

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

### Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

### Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

### Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

**Criteri valutazione prove concorso ordinario:**

**Punteggio massimo 100 punti**

**Valutazione titoli:**

Punteggio massimo 15 punti



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 10 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 5 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>5 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 45 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>35 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>30 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua inglese. 2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere le prove in lingua inglese.

<b>Posti a concorso</b>	
5 posti con borsa	Di cui: - 3 borse di Ateneo; - 1 borsa finanziata dalla Compagnia San Paolo; - 1 borsa Fondo Giovani.
5 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_for_applications">www.unito.it/page/phd_call_for_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

## SCIENZE AGRARIE, FORESTALI ED AGROALIMENTARI

Coordinatore **prof. Aldo Ferrero** – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

Sito web del Dottorato <http://dott-safa.campusnet.unito.it>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:** consultare [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) oppure [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) (documento "Titoli progetti di ricerca")..

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail (arearicerca\_dottorati@unito.it) utilizzando l'allegato 2)

### Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

### Modalità di ammissione per candidati che concorrono su posti riservati ai laureati all'estero

Valutazione titoli e progetto di ricerca

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

**Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso  
I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013

<b>Criteria valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 14 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 1 punto
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 2 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 3 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>10 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>25 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>25 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua inglese. 2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.
<b>Criteria valutazione prove per posti riservati ai laureati all'estero</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 25 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 5 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 25 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 5 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	Punteggio massimo 40 punti
<i>Punteggio minimo per idoneità al Dottorato</i>	<b>40 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni per posti riservati ai laureati all'estero:</b>	Obbligo della conoscenza della lingua inglese.

<b>Posti a concorso</b>	
7 posti con borsa, di cui 1 riservato ai laureati	Di cui:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

all'estero	- 4 borse di Ateneo; - 2 borse finanziate dalla Compagnia San Paolo; - 1 borsa Fondo Giovani.
1 posto senza borsa riservato ai laureati all'estero	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_for_applications">www.unito.it/page/phd_call_for_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## SCIENZE ARCHEOLOGICHE, STORICHE E STORICO-ARTISTICHE

*Coordinatore* **prof. Stefano De Martino – Dipartimento di Studi Storici**

Sito web del Dottorato [dott-spaa.campusnet.unito](http://dott-spaa.campusnet.unito) e [dott-sts.campusnet.unito.it](http://dott-sts.campusnet.unito.it)

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Studi Storici, Dipartimento di Culture, Politica e Società**

### **Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. Il sistema delle arti nel Medioevo (VII-XV secolo) con particolare attenzione ai rapporti tra Italia e Europa.
2. Produzione artistica, committenza, collezionismo e fonti dal XV al XVIII secolo.
3. Correnti artistiche, tendenze critiche, collezionismo e istituzioni museali nel XIX e XX secolo.
4. Archeologia e storia del Vicino Oriente antico dall'inizio del III millennio a.C. fino all'età partico-sasanide
5. Urbanistica, architettura e manifestazioni artistiche e della cultura materiale nel mondo greco e romano.
6. Archeologia dell'Italia in età tardo antica e medievale.
7. Istituzioni, economia, società nel mondo greco e romano.
8. Il documento epigrafico come fonte per la conoscenza storica nel mondo greco e romano.
9. Religioni e società nel mondo antico.
10. Istituzioni, economia, società nel mondo medievale.
11. La circolazione di idee e di modelli culturali nella dinamica storica dell'età medievale.
12. La formazione del discorso storico: momenti, protagonisti, contesti nel mondo medievale.
13. La circolazione di idee e di modelli culturali nella dinamica storica del mondo moderno.
14. Istituzioni, economia, società nel mondo moderno.
15. Religioni, comunità, chiese: contesti storici in età moderna.
16. Istituzioni, economia, società nel mondo contemporaneo.
17. Masse e potere. Movimenti, associazionismi, partiti nel processo storico dell'età contemporanea.
18. Spazi, territori, movimenti di popolazioni nel mondo contemporaneo.

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### **Requisiti**

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

<b>Modalità di ammissione concorso ordinario</b>
Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale
<b>Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti
Abstract della tesi
Pubblicazioni o altri titoli scientifici
Altri titoli formativi conseguiti
<b>Modalità di ammissione per candidati che concorrono su posti riservati ai laureati all'estero</b>
Valutazione titoli e progetto di ricerca
<b>Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti
Abstract della tesi
Pubblicazioni o altri titoli scientifici
Altri titoli formativi conseguiti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)
<b>Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.</b> (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)
<b>Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)</b>
Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale
<b>Diario delle prove</b>
Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a> a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 8 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 2 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 6 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 4 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>10 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>30 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>30 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Si richiede la conoscenza di una delle quattro lingue straniere maggioritarie (inglese, francese, tedesco, spagnolo) 2) L'abstract della tesi non può essere più di



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	8000 battute complessive.
<b>Criteria valutazione prove per posti riservati ai laureati all'estero</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 8 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 2 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 6 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 4 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	Punteggio massimo 80 punti
<i>Punteggio minimo per idoneità al Dottorato</i>	<b>70 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove per posti riservati ai laureati all'estero:</b>	1) Si richiede la conoscenza di una delle quattro lingue straniere maggioritarie (inglese, francese, tedesco, spagnolo) 2) L'abstract della tesi non può essere più di 8000 battute complessive.

<b>Posti a concorso</b>	
5 posti con borsa, di cui 1 riservato ai laureati all'estero	Di cui: - 5 borse di Ateneo;
5 posti senza borsa di cui 1 riservato ai laureati all'estero	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



SCIENZE BIOLOGICHE E BIOTECNOLOGIE APPLICATE

**Coordinatore prof.ssa Paola Bonfante – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi**

Sito web del Dottorato <http://dott-sbba.campusnet.unito.it/do/home.pl>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Dipartimento di Chimica**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. From root to fruit: a transcriptome analysis. Characterization of RNAi tomato lines (Referente: Prof. Bonfante)
2. Innovative bioacoustic methods applied to conservation - Approcci innovativi della bioacustica applicati alla conservazione. (Referente: Prof. Giacoma)
3. Impact of noise pollution on intra-specific communication. Effetti dell'inquinamento acustico sulla comunicazione intraspecifica. (Referente: Prof. Giacoma)
4. Ecology, distribution and dispersal of the hypogean invertebrate fauna in a climate change scenario (Referente: Prof. Isaia).
5. Molecular dissection of arbuscule formation and functioning in arbuscular mycorrhizas (Referente: Prof. Lanfranco)
6. Deciphering strigolactones perception and signalling in arbuscular mycorrhizal fungi (Referente: Prof. Lanfranco)
7. Modulation of pathogenicity in *Fusarium oxysporum* in consortium with bacteria: the role of soluble compounds (Referente: Prof. Spadaro)
8. Ecological functions of dung beetles (Referente: Prof. Palestini)
1. Ecological indicators of sustainability: a multimetric approach along anthropic pressure gradients in aquatic and terrestrial ecosystems (Referente: Prof. Bona), (*research project linked to the scholarship funded by Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi. Candidates interested in this project will have to **apply separately** and will be **evaluated separately**. Candidates who apply for this project **cannot apply for non-reserved positions***)
2. Improvement of the management system quality of the Mycotheca Universitatis Taurinensis (MUT) through the authentication of cryptic fungal species by a polyphasic approach (Referente: Prof. Varese)
3. "Looking for effector symbiosis-related proteins in the ericoid endomycorrhizal fungus *Oidiodendron maius*" (Referente: Prof. Martino)
4. Strigolactone metabolism as a key integration point between developmental and environmental signals in model plants (Referente: Prof. Cardinale)
5. Effects of environmental change on the demography of alpine birds
6. Isolation and characterization of mycoviruses from the Mycotheca Uiversitatis Taurinensis (MUT) fungi: quality control and biotech implications (Referente: Prof. Turina)
7. Marine olo and meroplanktonic assemblages in the photic and oligophotic zone as indicators of the environmental health (Referente: Prof. Pessani)"
8. "Biodiversity and biodeterioration of stone surfaces (Referente: Prof. Piervittori)



9. The Gigaspora margarita microbiome: a transcriptomic approach (Referente: Prof. Bonfante)
10. Interactions between symbiotic fungi and Mediterranean orchids (Referente: Prof. Girlanda)
11. Toxicity and movement of cadmium nanoparticles along the food-chain. (Referente: Prof. Perotto), *(titolo legato alla borsa di studio "Fondo Giovani" nell'ambito d'indagine "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità")*

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

## Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail (arearicerca\_dottorati@unito.it) utilizzando l'allegato 2)

## Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

## Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Lettere di referenza

## Modalità di ammissione per candidati che concorrono su posti riservati ai laureati all'estero

Valutazione titoli e progetto di ricerca

## Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

## Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

<b>Criteria valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 10 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 2 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 2 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 4 punti
Lettere di referenza	punteggio massimo 2 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>10 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>25 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>25 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua italiana/inglese. 2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.
<b>Criteria valutazione prove per posti riservati ai laureati all'estero</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 20 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 5 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 5 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 10 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	Punteggio massimo 60 punti
<i>Punteggio minimo per idoneità al Dottorato</i>	<b>60 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni per posti riservati ai laureati all'estero:</b>	Obbligo della conoscenza della lingua inglese.

<b>Posti a concorso</b>	
7 posti con borsa	Di cui: - 3 borse di Ateneo; - 1 borsa Fondo Giovani; - 2 borse finanziate dalla Compagnia San Paolo; - 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi. Tale borsa è destinata alla formazione di una <b>graduatoria separata</b> per lo svolgimento di una ricerca dal titolo: "Ecological indicators of sustainability: a



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	<p>multimetric approach along anthropic pressure gradients in aquatic and terrestrial ecosystems". I candidati interessati devono presentare <b>apposita domanda</b> selezionando il concorso relativo alla graduatoria separata. La partecipazione al concorso relativa alla graduatoria separata esclude la partecipazione alla graduatoria ordinaria.</p>
2 posti senza borsa, di cui 1 riservato a laureati all'estero	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_for_applications">www.unito.it/page/phd_call_for_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



**SCIENZE BIOMEDICHE ED ONCOLOGIA**

**Coordinatore prof. Guido Tarone – Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute**

Sito web del Dottorato <http://dott-sbou.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl>

Durata **4 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Dipartimento di Oncologia, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Dipartimento di Scienze Mediche**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. Genomica e proteomica nella definizione dei pattern di radiosensibilità in radioterapia oncologica. *(titolo legato alla borsa di studio finanziata dalla Fondazione "Enrico, Umberto e Livia Benassi")*
2. Validazione di un peptide inibitore della fosfatidilinositolo 3-chinasi gamma (PI3K $\gamma$ ) come un nuovo approccio terapeutico per l'asma allergico. *(titolo legato alla borsa di studio finanziata dall'Università Italo-Francese - bando Vinci 2013. L'assegnazione della borsa al vincitore è subordinata alla stipula di una co-tutela di tesi con l'Université de Paris-Sud XI entro e non oltre il 26 giugno 2014.)*
3. Meccanismi di segnalazione intracellulare nei processi fisiopatologici
4. La relazione tra la risposta immune mediate dalle cellule T e l'osso
5. Marcatori prognostici e predittivi di risposta alla terapia nei carcinomi
6. Modelli preclinici di Immunoterapia adottiva per il trattamento di tumori solidi e targeting delle cellule staminali del cancro
7. Inquadramento diagnostico e cure dei pazienti con quadri pediatrici complessi
8. Fisiologia e patologie dell'invecchiamento dell'apparato oculare
9. Valutazione clinica di nuovi farmaci con meccanismo d'azione epigenetico nell' atassia di Friedreich
10. Utilizzo delle membrane amniotiche come fonte di cellule staminali pluripotenti indotte
11. Fattori prognostici del carcinoma ovarico
12. Genetica ed epigenetica delle malattie rare e applicazioni terapeutiche: cellule staminali e medicina rigenerativa
13. Basi genetiche dell'individualità, interazione geni-ambiente ed epigenomica delle patologie complesse e della risposta immune
14. Trasformazione tumorale di cellule umane: identificazione di eventi discreti e meccanismi che portano ad applicazioni diagnostiche e terapeutiche.
15. Salute dell'uomo: studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano. *(ambito d'indagine legato alla borsa di studio "Fondo Giovani")*

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

[www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

<b>Requisiti</b>
1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando. 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail (arearicerca_dottorati@unito.it) utilizzando l'allegato 2)
<b>Modalità di ammissione concorso ordinario</b>
Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale
<b>Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti
Abstract della tesi
Pubblicazioni o altri titoli scientifici
Altri titoli formativi conseguiti
<b>Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.</b> (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)
<b>Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)</b>
Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale
<b>Diario delle prove</b>
Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a> a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 3 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 8 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 5 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 4 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>10 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>30 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>30 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua italiana/inglese. 2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	sostenere la prova in lingua inglese.
<b>Posti a concorso</b>	
8 posti con borsa	Di cui: - 4 borse di Ateneo; - 1 borsa finanziata dalla Compagnia San Paolo; - 1 borsa finanziata dalla Fondazione "Enrico, Umberto e Livia Benassi"; - 1 borsa Fondo Giovani; - 1 borsa finanziata dall'Università Italo-Francese (bando Vinci 2013). L'assegnazione della borsa al vincitore è subordinata alla stipula di una co-tutela di tesi con l'Université de Paris-Sud XI entro e non oltre il 26 giugno 2014.
8 posti senza	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_for_applications">www.unito.it/page/phd_call_for_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## SCIENZE CHIMICHE E DEI MATERIALI

**Coordinatore prof. Roberto Gobetto – Dipartimento di Chimica**

Sito web del Dottorato <http://dott-scm.campusnet.unito.it>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Chimica, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Dipartimento di Fisica**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:** consultare [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) oppure [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) (documento "Titoli progetti di ricerca").

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

### Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

### Modalità di ammissione per candidati che concorrono su posti riservati a laureati all'estero

Valutazione titoli e progetto di ricerca

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

### Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

### Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

[www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteria valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 10 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 6 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 3 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 1 punto
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>4 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 50 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>30 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>24 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua inglese. 2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.
<b>Criteria valutazione prove per posti riservati ai laureati all'estero</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 55 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 15 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 15 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	Punteggio massimo 15 punti
<i>Punteggio minimo per idoneità al Dottorato</i>	<b>50 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni per posti riservati ai laureati all'estero:</b>	Obbligo della conoscenza della lingua inglese.

<b>Posti a concorso</b>	
10 posti con borsa	Di cui: - 4 borse di Ateneo; - 2 borse finanziate dalla Compagnia San Paolo; - 2 borse Fondo Giovani; - 1 borsa finanziata dalla Compagnia San Paolo e abbinata al progetto " <i>Sintesi e caratterizzazione di catalizzatori e fotocatalizzatori per la produzione di solar fuel</i> " - 1 borsa finanziata dal Dipartimento di



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	Chimica.
6 posti senza borsa, di cui 1 riservato ai laureati all'estero	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## SCIENZE DELLA TERRA

**Coordinatore prof. Fernando Camara Artigas – Dipartimento di Scienze della Terra**

Sito web del Dottorato

[http://www.unito.it/unitoWAR/page/dipartimenti2/D011/D011\\_scuole\\_di\\_dottorato\\_1](http://www.unito.it/unitoWAR/page/dipartimenti2/D011/D011_scuole_di_dottorato_1)

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Scienze della Terra**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:** consultare [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) oppure [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) (documento "Titoli progetti di ricerca") .

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

### Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli e colloquio orale

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

### Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

### Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

<b>Criteria valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 40 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 15 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 4 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 5 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 4 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	punteggio massimo 12 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>20 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 60 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>40 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua italiana/inglese. 2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua straniera inglese o francese. 3) Il progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato e da allegare alla domanda di iscrizione on-line per la valutazione dei titoli) sarà oggetto di discussione anche durante il colloquio orale.

<b>Posti a concorso</b>	
5 posti con borsa	Di cui: - 2 borse di Ateneo; - 2 borse Fondo Giovani; - 1 borsa finanziata dalla Compagnia San Paolo.
1 posto senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## SCIENZE FARMACEUTICHE E BIOMOLECOLARI

**Coordinatore prof. Massimo Emilio Maffei – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi**

Sito web del Dottorato <http://dott-sfb.campusnet.unito.it/do/home.pl>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Chimica, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:** consultare [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) oppure [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) (documento "Titoli progetti di ricerca").

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

### Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio orale

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

### Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

### Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

<b>Criteria valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 12 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 3 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 3 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 2 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>11 punti</b>
<b>Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)</b>	punteggio massimo 20 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	11 punti
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 60 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>40 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua inglese. 2) Il Progetto di ricerca, da allegare alla domanda di iscrizione on-line, deve essere al massimo di 300 parole.

<b>Posti a concorso</b>	
6 posti con borsa	Di cui: - 3 borse di Ateneo; - 2 borse Fondo Giovani; - 1 borsa finanziata dalla Compagnia San Paolo.
4 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

## SCIENZE PSICOLOGICHE, ANTROPOLOGICHE E DELL'EDUCAZIONE

**Coordinatore prof.ssa Cristina Onesta Mosso – Dipartimento di Psicologia**

Sito web del Dottorato <http://dott-su.campusnet.unito.it/cgi-bin/home.pl>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Psicologia, Dipartimento di Culture, Politica e Società, Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:** consultare [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) oppure [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) (documento "Titoli progetti di ricerca").

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### Requisiti

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

### Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli e colloquio orale

### Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

### Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

### Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

**Criteri valutazione prove concorso ordinario:**

**Punteggio massimo 100 punti**

**Valutazione titoli:**

Punteggio massimo 50 punti



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 12 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 8 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 7 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 3 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	punteggio massimo 20 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>30 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 50 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>30 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	<p>1) Obbligo della conoscenza della lingua italiana/inglese.</p> <p>2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.</p> <p>3) Il candidato deve allegare alla domanda di iscrizione on-line un file contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) abstract della tesi (max 2000 caratteri)</li><li>b) elaborazione di un progetto di ricerca (max 5000 caratteri esclusa la bibliografia) scelto tra quelli indicati dal Dottorato e pubblicato sul Portale di Ateneo.</li></ul> <p>Nella stesura del progetto di ricerca si chiede di fare riferimento allo schema seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Titolo del progetto in italiano e inglese</li><li>- Abstract (max 500 in italiano + 500 in inglese; battute spazi inclusi) redatto in italiano e inglese: dovrà illustrare in modo sintetico quanto sviluppato nel progetto.</li><li>- Premessa e definizione dell'obiettivo progettuale (max 1.000 battute)</li></ul> <p>Si chiede di definire l'obiettivo generale e la domanda di ricerca su cui si orienta il progetto/intervento di ricerca e gli obiettivi specifici dello studio che si intende proporre. Il tema di ricerca sarà collocato nel suo contesto, facendo riferimento alle principali prospettive entro le quali è stato affrontato. A tal fine, un'accurata analisi della letteratura individuerà i riferimenti più rilevanti e rappresentativi già disponibili, e supporterà la messa in luce della innovatività e rilevanza del progetto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Disegno della ricerca (max 1.000 battute)</li></ul> <p>In questa fase viene identificato il contesto empirico e si procede alla definizione delle fasi</p>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	<p>di sviluppo progettuale, delle procedure di raccolta e analisi dei dati cui si farà ricorso, dei tempi previsti per la realizzazione di ciascuna fase.</p> <p>Ove possibile, si indicheranno altresì le eventuali risorse (di competenza, tecniche o esterne) che verranno attivate per lo sviluppo del progetto.</p> <p>Si dovrà indicare (ove necessario) il rispetto dei principi etici nella conduzione del lavoro.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Risultati (max 500 battute spazi inclusi)</li></ul> <p>In questa fase verranno illustrati i risultati attesi, in coerenza con la domanda di ricerca e con gli obiettivi progettuali proposti.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conclusioni (max 500 battute spazi inclusi)</li></ul> <p>Nelle conclusioni si illustreranno le ragioni che rendono il proprio studio rilevante sotto l'aspetto teorico e/o applicativo. Verranno indicati anche i limiti dello studio condotto, che potranno essere giustificati ad esempio in rapporto al tempo e alle risorse disponibili, o dalla fase iniziale di sviluppo del tema di ricerca affrontato.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bibliografia</li></ul> <p>La bibliografia dovrà contenere da 10 a 20 titoli.</p>
--	--

Posti a concorso	
6 posti con borsa	Di cui: <ul style="list-style-type: none"><li>- 5 borse di Ateneo;</li><li>- 1 borsa finanziata dalla Compagnia San Paolo.</li></ul>
6 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## SCIENZE VETERINARIE PER LA SALUTE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE

**Coordinatore prof. Carlo Nebbia – Dipartimento di Scienze Veterinarie**

Sito web del Dottorato <http://dott-scivet.campusnet.unito.it>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Scienze Veterinarie**

### **Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

- 1) Effetti dei promotori della crescita sui pathway molecolari coinvolti nell'ipertrofia muscolare del bovino. *(titolo legato alla borsa di studio "Fondo Giovani" nell'ambito di indagine: "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità")*
- 2) Influenza dei promotori della crescita sul profilo di espressione genica nel muscolo bovino. *(titolo legato alla borsa di studio "Fondo Giovani" nell'ambito di indagine: "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità")*
- 3) Sviluppo di test diagnostici ad integrazione del piano di eradicazione della rinotracheite infettiva bovina (IBR).
- 4) Elaborazione e applicazione di test diagnostici per la valutazione dello stato sanitario in allevamento mediante il latte di massa.
- 5) Aspetti clinici, diagnostici e terapeutici dell'otite media e media-interna del vitello.
- 6) Sindrome vestibolare nel vitello.

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### **Requisiti**

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail ([arearicerca\\_dottorati@unito.it](mailto:arearicerca_dottorati@unito.it)) utilizzando l'allegato 2)

### **Modalità di ammissione concorso ordinario**

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

### **Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidati")**

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

**Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)**

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteria valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 9 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 3 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 3 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 5 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>10 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>30 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>30 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Obbligo di conoscenza della lingua inglese.</li><li>2. Possibilità, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, di sostenere la prova in lingua inglese.</li><li>3. La prova scritta ed il colloquio orale verteranno su tematiche di carattere generale inerenti i titoli dei progetti di ricerca indicati dal Dottorato.</li></ol>

<b>Posti a concorso</b>	
4 posti con borsa	Di cui: - 2 borse di Ateneo; - 1 borsa Fondo Giovani; - 1 borsa finanziata dalla Compagnia San Paolo.
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> , e sul	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

sito internet

[www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato)



**SISTEMI COMPLESSI PER LE SCIENZE DELLA VITA**

**Coordinatore prof. Michele Caselle – Dipartimento di Fisica**

Sito web del Dottorato <http://dott-scsv.campusnet.unito.it>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Fisica, Dipartimento di Oncologia, Dipartimento Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Dipartimento di Informatica, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Dipartimento di Scienze Mediche, Dipartimento di Neuroscienze**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine**

1. Modelli di comunicazione cellulare.
2. Metodi bioinformatici per l'analisi genomica.
3. Imaging e Biologia.
4. Modellizzazione della morfogenesi cellulare.
5. Integrazione di sistemi biologici mediante reti complesse.
6. Studio di algoritmi per i sequenziatori di nuova generazione.
7. Regolazione post-trascrizionale e microRNA.
8. Reti geniche e cellule staminali tumorali.
9. Migrazione di cellule tumorali: modelli in vitro, in vivo e in silico.
10. Meccanismi di regolazione dell'adesione cellulare.
11. Sviluppo di piccole molecole in grado di regolare il comportamento cellulare.
12. Interazione tra microRNA ed RNA binding proteins in reti di regolazione genica.
13. Canali ionici e angiogenesi.
14. Metodi bioinformatici per lo studio dei lncRNA (long non coding RNAs).
15. Metodi quantitativi per la modellizzazione della crescita tumorale.
16. Reti di regolazione genica.
17. Reti di trasduzione del segnale.
18. Materiali innovativi bio-ispirati.
19. Ruolo dei fattori della dieta che regolano la crescita tumorale.

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

**Requisiti**

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale
- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

via mail (arearicerca_dottorati@unito.it) utilizzando l'allegato 2)
<b>Modalità di ammissione concorso ordinario</b>
Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale
<b>Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti
Abstract della tesi
Pubblicazioni o altri titoli scientifici
Altri titoli formativi conseguiti
<b>Modalità di ammissione per candidati che concorrono su posti riservati ai laureati all'estero</b>
Valutazione titoli e progetto di ricerca
<b>Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti
Abstract della tesi
Pubblicazioni o altri titoli scientifici
Altri titoli formativi conseguiti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)
<b>Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.</b> (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)
<b>Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)</b>
Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale
<b>Diario delle prove</b>
Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a> a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 10 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 5 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 3 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 2 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>10 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>20 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>20 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	in lingua inglese.
<b>Criteria valutazione prove per posti riservati ai laureati all'estero</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 20 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 10 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 6 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 4 punti
Progetto di ricerca (elaborato dal candidato scegliendo un titolo tra quelli indicati dal Dottorato)	Punteggio massimo 60 punti
<i>Punteggio minimo per idoneità al Dottorato</i>	<b><i>50 punti</i></b>

<b>Posti a concorso</b>	
5 posti con borsa, di cui 1 riservato ai laureati all'estero	Di cui: - 2 borse di Ateneo; - 2 borse finanziate dalla Compagnia San Paolo; - 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica.
5 posti senza borsa, di cui 1 riservato ai laureati all'estero	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



## SOCIAL AND POLITICAL CHANGE

**Coordinatore prof. Luigi Bobbio – Dipartimento di Culture, Politica e Società**

Sito web del Dottorato <http://dott-ssp.campusnet.unito.it/do/home.pl>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Culture, Politica e Società**

### **Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. La genealogia del cambiamento, le sue interpretazioni e suoi sviluppi culturali e ideologici.
2. Le teorie classiche e contemporanee della società e della politica tra persistenze e mutamenti: i grandi paradigmi, i temi ricorrenti e le loro trasformazioni nelle varie epoche.
3. Le trasformazioni delle credenze, dei valori, degli stili di vita, dei linguaggi (nell'ambito delle religioni, ideologie politiche, configurazioni morali).
4. Le dimensioni socio-demografiche del cambiamento: fenomeni generazionali, migrazioni e loro effetti.
5. Le dimensioni territoriali e ambientali del cambiamento.
6. I problemi, le difficoltà e le prospettive della democrazia, dei diritti fondamentali e dello stato costituzionale di diritto.
7. La partecipazione e il governo dello sviluppo, le organizzazioni e agenzie internazionali come istituzioni di governo.
8. Il rinnovamento delle classi dirigenti e delle tecniche di governo della vita collettiva, le trasformazioni dei processi decisionali e dei modi di governare.
9. Il mutamento delle politiche pubbliche a livello europeo, nazionale e locale.
10. Le nuove tecniche della comunicazione, le forme del conflitto sociale e della mediazione politica.
11. I temi della cittadinanza, dei fenomeni di appartenenza e della costruzione delle identità collettive.
12. Le trasformazioni dei modi di accumulazione di risorse, del mercato del lavoro e delle dinamiche di esclusione.
13. Le trasformazioni del processo di socializzazione nelle società contemporanee: teorie e ricerche.
14. Il mutamento dei corsi di vita e del rapporto tra i generi e le generazioni
15. La coercizione, la violenza e il crimine organizzato.

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

### **Requisiti**

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail (arearicerca\_dottorati@unito.it) utilizzando l'allegato 2)

## Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

## Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

Curriculum vitae

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

## Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso

I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 20 punti
Voto L/LS/LM	punteggio massimo 5 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 10 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 3 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 2 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>10 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>20 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>20 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) I candidati devono allegare alla domanda di iscrizione on-line anche la seguente documentazione: a. il curriculum vitae; b. un abstract della tesi di laurea specialistica o magistrale. 2) I candidati non devono presentare un



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

	<p>progetto di ricerca scritto. Illustreranno i loro interessi di ricerca al colloquio orale.</p> <p>3) La prova scritta, della durata di 4 ore, consisterà in una breve riflessione (non più di 4 pagine) su uno o più concetti chiave delle scienze politiche e sociali che sarà condotta con riferimento ad autori e approcci disciplinari a scelta dei candidati.</p> <p>4) Il colloquio orale verterà</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. sulla prova scritta;</li><li>b. sugli interessi di ricerca del candidato;</li><li>c. sulla sua conoscenza dell'inglese (lettura e traduzione);</li></ul> <p>5) La prova scritta e il colloquio orale potranno essere svolti in italiano, francese, inglese o spagnolo.</p> <p>6) I candidati stranieri devono assumersi l'impegno di studiare l'italiano dal momento che la didattica del dottorato si svolgerà prevalentemente in questa lingua.</p>
--	---

Posti a concorso	
5 posti con borsa	Di cui: - 5 borse di Ateneo.
3 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	



**TECNOLOGIE APPLICATE ALLE SCIENZE CHIRURGICHE**

**Coordinatore prof. Mario Morino – Dipartimento di Scienze Chirurgiche**

Sito web del Dottorato <http://dott-tecnochir.campusnet.unito.it>

Durata **3 anni**

Data inizio corso **1 gennaio 2014**

Strutture **Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche**

**Titoli dei progetti/ambiti di indagine:**

1. "Stiff-Flop" STIFFness controllable Flexible & Learnable Manipulator for surgical OPERations.
2. Robot for Endoscopic Dissection per procedure endoluminali e transluminali
3. Significato clinico della rilevazione di cellule tumorali circolanti EpCAM positive in pazienti con epatocarcinoma sottoposti a trattamenti curativi.
4. Sviluppo di una tecnica bioimpedenziometrica per la quantificazione della steatosi del fegato applicabile nel campo della chirurgia epatica resettiva e trapiantologica.
5. Programma di formazione su nuove tecnologie per cardiocirurgia
6. Biotecnologie per rigenerazione di organi a scopo di trapianto
7. L'utilizzo di biomateriali nella ricostruzione degli alveoli di elementi dentali estratti per malattia parodontale
8. L'uso di microscopia e tecniche microchirurgiche in terapia rigenerativa parodontale
9. Minimal access surgery in newborns and small infants (< 3 months)
10. CAS (Computer Assisted Surgery) in chirurgia cranio-facciale: dal modello virtuale alla realtà clinica. Diagnosi, programmazione preoperatoria, predicibilità e sicurezza intraoperatoria, analisi dei risultati.
11. Materiali e tecnologie applicate alla diagnosi ed al trattamento delle patologie del rene e dell'alta vie escrettrici, con particolare riferimento alla litiasi urinaria
12. Effects of Pneumoperitoneum on body temperature, postoperative pain and infections in robotic-assisted radical prostatectomy: comparison of different devices.
13. Mini laparoscopia LESS e NOTES in urologia: nuovi gold standard?
14. Treatment of gingival recessions of 5 mm or deeper with coronally advanced flap associated to subepithelial connective tissue graft of placental allograft (BioXclude): a controlled randomized clinical trial. *(titolo legato alla borsa di studio finanziata dalla Dental School)*

L'elenco dei temi di ricerca potrà essere aggiornato fino al giorno prima della valutazione dei titoli in relazione a ulteriori borse messe a concorso. Gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Università [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato).

**Requisiti**

- 1) Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea specialistica/magistrale



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- 2) Analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al Dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rimanda all'art. 3 del bando.
- 3) Candidati che conseguiranno il titolo entro il 31 ottobre 2013 (entro tale data i candidati sono tenuti a comunicare la data di conseguimento del titolo all'Ufficio Dottorati via fax (011/6704380) o via mail (arearicerca\_dottorati@unito.it) utilizzando l'allegato 2)

## Modalità di ammissione concorso ordinario

Valutazione titoli, prova scritta e colloquio orale

## Titoli da indicare alla domanda on-line (utilizzando il modello "titoli candidato")

Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti

Abstract della tesi

Pubblicazioni o altri titoli scientifici

Altri titoli formativi conseguiti

**Tassa concorsuale : € 50,00 per ogni domanda presentata.** (Ad ogni versamento è applicata la commissione bancaria per servizio MAV pari a Euro 2,00.)

## Scadenza versamento tassa: entro il 16 settembre 2013 (termine improrogabile)

Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso  
I candidati che concorrono sui posti "riservati" sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale

## Diario delle prove

Il diario delle prove con l'indicazione delle date e luoghi sarà pubblicato sul portale all'indirizzo internet: [www.unito.it/page/phd\\_call\\_applications](http://www.unito.it/page/phd_call_applications) e sul sito internet [www.unito.it/pagina/bando\\_dottorato](http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato) a decorrere dal 6 agosto 2013.

<b>Criteri valutazione prove concorso ordinario:</b>	<b>Punteggio massimo 100 punti</b>
<b>Valutazione titoli:</b>	Punteggio massimo 30 punti
Voto L/LS/LM ed esami di profitto sostenuti	punteggio massimo 10 punti
Abstract della tesi	punteggio massimo 10 punti
Pubblicazioni o altri titoli scientifici	punteggio massimo 5 punti
Altri titoli formativi conseguiti	punteggio massimo 5 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>18 punti</b>
<b>Prova scritta</b>	Punteggio massimo: 40 punti
<i>Soglia minima per l'accesso alla prova successiva</i>	<b>24 punti</b>
<b>Colloquio orale</b>	Punteggio massimo: 30 punti
<i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i>	<b>18 punti</b>
<b>Ulteriori informazioni sulle prove:</b>	1) Obbligo della conoscenza della lingua italiana /inglese. 2) I candidati, su richiesta e previa autorizzazione della Commissione, possono sostenere la prova in lingua inglese.

**Posti a concorso**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

4 posti con borsa	Di cui: - 1 borsa finanziata dalla Compagnia San Paolo; - 1 borsa finanziata dalla Biotest Italia S.r.l.; - 1 borsa finanziata dalla Dental School; - 1 borsa cofinanziata da Sanitex S.p.A. e da Medtronic Italia S.p.A.
4 posti senza borsa	
Eventuali borse aggiuntive e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 19 comma 1) lettera b) della Legge n. 240/2010 e dell'art. 5 del D.Lgs. n. 167/2011, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università <a href="http://www.unito.it/page/phd_call_applications">www.unito.it/page/phd_call_applications</a> , e sul sito internet <a href="http://www.unito.it/pagina/bando_dottorato">www.unito.it/pagina/bando_dottorato</a>	