



## decreto

### IL RETTORE

**numero:** 430  
**data:** 2 luglio 2010  
**oggetto:** Bando Scuola di Dottorato di Ricerca in "Fisica" 26° ciclo

---

### IL RETTORE

Vista la Legge del 3 luglio 1998, n. 210 e in particolare l'art. 4, che demanda alle Università il compito di disciplinare con proprio regolamento l'istituzione dei corsi di Dottorato di Ricerca, le modalità di accesso e di conseguimento del titolo, nel rispetto dei criteri generali fissati con regolamento ministeriale;

Visto il Decreto Ministeriale del 30 aprile 1999, n. 224, recante i criteri generali cui debbono attenersi le singole sedi universitarie nel disciplinare i corsi di Dottorato di Ricerca;

Visto il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9 aprile 2001 e successive modificazioni e integrazioni, con il quale sono stati determinati i criteri per l'uniformità di trattamento sul diritto agli studi universitari;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Trento e in particolare l'art. 12 comma 9;

Visto il Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di Dottorato di Ricerca, emanato con D.R. del 16.12.2003, n. 997 e successivamente modificato con D.R. del 19.04.2006, n. 359;

Vista la proposta del Dipartimento di Fisica;

Vista la relazione del Nucleo di Valutazione Interna del 29 dicembre 2009 in ordine ai requisiti di idoneità delle Scuole di Dottorato di Ricerca proposte;

Vista la delibera assunta congiuntamente dal Senato Accademico e dalla Commissione della Ricerca Scientifica in data 03 febbraio 2010;

Tutto ciò premesso;

### DECRETA

#### Art. 1 – ATTIVAZIONE

E' attivato per l'anno accademico 2010/2011 presso l'Università degli Studi di Trento il 26° ciclo della Scuola di Dottorato di Ricerca in Fisica.

E' indetta selezione pubblica per la copertura di n. **15 posti**, di cui **n. 12 coperti da borsa di studio**.

Le borse di studio sono finanziate come di seguito:

- |                      |  |
|----------------------|--|
| n. 7 borse di studio | Università degli Studi di Trento   |
| n.1 borsa di studio  | Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trento su temi riguardanti la "Nano biosensoristica".  |
| n. 1 borsa di studio | CNR-INO BEC su temi riguardanti "Fisica dei gas ultrafreddi"   |
| n. 1 borsa di studio | Fondazione Bruno Kessler (FBK) su temi riguardanti la "Deposizione e caratterizzazione di strati sottili nano-strutturati su superfici di semiconduttori per applicazioni nel settore delle energie rinnovabili" |
| n. 1 borsa di studio | Fondazione Bruno Kessler (FBK) su temi riguardanti la "Sviluppo di superfici funzionali con l'uso di processi combinatoriali al plasma"  |
| n. 1 borsa di studio | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) su temi riguardanti "La Fisica delle interazioni fondamentali"  |



**Durata:** triennale

**Coordinatore:** prof. Lorenzo Pavesi - Tel. 0461 281575 - E.mail: phd.physics@unitn.it

**Lingue ufficiali:** italiano e inglese.

<b>Settori scientifico - disciplinari:</b>	FIS/01	Fisica sperimentale
	FIS/02	Fisica teorica, modelli e metodi matematici
	FIS/03	Fisica della materia
	FIS/04	Fisica nucleare e subnucleare
	FIS/05	Astronomia e Astrofisica (gravitational wave astronomy)
	FIS/07	Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
	FIS/08	Didattica e Storia della Fisica

I posti con borsa di studio potranno essere aumentati a seguito di finanziamenti, erogati da altre università, enti pubblici di ricerca o da qualificate strutture produttive private, che si rendessero disponibili dopo l'emanazione del presente bando e prima della valutazione dei titoli. L'eventuale aumento del numero di borse di studio potrà determinare l'incremento dei posti complessivamente messi a concorso.

Di tale incremento sarà data comunicazione alla pagina Internet: <http://portale.unitn.it/ic/dott/fi.htm>

#### Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione alla Scuola di Dottorato di Ricerca di cui al precedente articolo, senza discriminazione alcuna rispetto a religione, cittadinanza e sesso, coloro che sono in possesso di laurea specialistica o laurea magistrale, attivata ai sensi del D.M. n. 509 del 3.11.1999 e successive modifiche, di diploma di laurea del previgente ordinamento o di analogo titolo accademico conseguito all'estero.

Costituirà titolo preferenziale il possesso della laurea in Fisica o altre discipline scientifiche affini.

I candidati in possesso di titolo accademico straniero, che non sia già stato dichiarato equipollente ad una laurea italiana, dovranno fare espressa richiesta di idoneità del titolo di studio nella domanda di partecipazione al concorso, esclusivamente ai fini della partecipazione al presente concorso.

Possono partecipare alla selezione anche coloro che conseguiranno il diploma di laurea **entro il 7 ottobre 2010**. In tale caso l'ammissione alla selezione verrà disposta "con riserva" e il candidato sarà tenuto a presentare alla Segreteria della Scuola di Dottorato di Ricerca in Fisica (Via Sommarive, 14 – 38123 POVO, TN; tramite fax al seguente numero: +39 0461 283934), a pena di decadenza, il relativo certificato di laurea o autocertificazione (prevista, ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, per i soli cittadini comunitari) **entro le ore 12.00 dell'8 ottobre 2010**.

I candidati non cittadini UE in possesso di un titolo accademico non conseguito in Italia e i candidati cittadini UE in possesso di un titolo accademico conseguito in un Paese non UE, risultati vincitori del concorso, ai fini di perfezionare l'iscrizione, dovranno presentare **a)** la Dichiarazione di Valore e **b)** il certificato di laurea con esami e votazioni, tradotto e legalizzato dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che l'ha rilasciato **entro la data di iscrizione**.

#### Art. 3 – PROGRAMMA DEL CORSO

Il carico di lavoro del percorso formativo di ciascun anno corrisponde convenzionalmente a 60 crediti. Ogni studente della Scuola di Dottorato di Ricerca in Fisica deve seguire dei corsi specialistici per un totale di 84 ore (12 crediti) fra quelli offerti dalla Scuola.

L'attività formativa didattica termina di regola entro il primo semestre dell'anno successivo a quello di ingresso alla scuola.



Le modalità di svolgimento dell'attività di formazione degli studenti del Dottorato di Ricerca in Fisica sono riportate in dettaglio nel Manifesto degli studi, che verrà pubblicato sul sito Internet alla pagina:

<http://portale.unitn.it/drphys/portalpage.do?channelId=-34948>

#### Art. 4 – DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione al concorso può essere redatta in carta semplice utilizzando il modulo allegato al presente bando oppure on-line alla pagina <http://portale.unitn.it/applydottorati.htm>.

La domanda, corredata di tutti gli allegati richiesti, dovrà pervenire **perentoriamente entro il 30 settembre 2010**, all'Università degli Studi di Trento, con una delle seguenti modalità:

- a) consegna a mano all'Ufficio Protocollo Centrale, Direzione Generale dell'Università degli Studi di Trento, in Via Belenzani n. 12 - 38122 Trento, nei seguenti orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 12.00;
- b) spedizione tramite servizio postale al seguente indirizzo: Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Trento, Via Belenzani n. 12 – 38122 Trento (specificando sulla busta “Concorso per la Scuola di Dottorato di Ricerca in Fisica – 26° ciclo”);
- c) on-line collegandosi all'indirizzo: <http://portale.unitn.it/applydottorati.htm> **entro le ore 16.00**

L'Università degli Studi di Trento non si assume alcuna responsabilità per la perdita di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

**Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il 30 settembre 2010, anche se spedite prima.**

Ai sensi della Legge 104/92, art. 20, nonché della Legge 68/99, art. 16 comma 1, i candidati in situazione di handicap dovranno fare esplicita richiesta, nella domanda di ammissione al concorso, riguardo l'ausilio e i tempi aggiuntivi eventualmente necessari per poter sostenere la prova. A tale riguardo, i dati sensibili saranno custoditi e trattati con la riservatezza prevista dal Decreto Legislativo 196/03 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

#### **Allegati alla domanda di partecipazione:**

Devono essere allegati:

- fotocopia in carta libera della carta d'identità o del passaporto in corso di validità (le pagine con la fotografia, i dati anagrafici, il numero, luogo e data di rilascio);
- dichiarazione in carta libera dell'Università attestante il titolo conseguito con l'elenco dei corsi seguiti, l'indicazione delle semestralità, degli esami sostenuti e dei voti riportati.

Coloro che conseguiranno il diploma di laurea **entro il 7 ottobre 2010** dovranno allegare alla domanda di partecipazione al concorso un certificato di iscrizione al Corso di Studio, con l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati in ogni esame. Saranno poi tenuti a presentare **entro le ore 12.00 dell'8 ottobre 2010** alla Segreteria della Scuola di Dottorato (Via Sommarive, 14 – 38123, POVO, TN; tramite fax al seguente numero +39 0461 283934) la dichiarazione attestante il titolo conseguito e il relativo punteggio, pena l'esclusione dalla selezione; i cittadini comunitari potranno produrre la documentazione a mezzo autocertificazione, ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000.

I candidati in possesso di titolo accademico straniero non ancora dichiarato equipollente ad una laurea italiana dovranno far pervenire, oltre alla documentazione di cui sopra, **anche** una traduzione in inglese del certificato relativo al titolo accademico conseguito (ad esempio il Diploma Supplement), con l'indicazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni, sottoscritta sotto la propria responsabilità, al fine di consentire al Collegio dei Docenti la dichiarazione di idoneità, valida unicamente ai fini dell'ammissione al concorso;

- copia della tesi di laurea. La tesi può essere inviata sia in formato elettronico (pdf) all'indirizzo [phd.physics@unitn.it](mailto:phd.physics@unitn.it), sia in formato cartaceo. Coloro che conseguiranno il diploma di laurea entro il **7 ottobre 2010** dovranno inviare la copia della tesi **entro le ore 12.00 dell'8 ottobre 2010**, pena l'esclusione dall'ammissione alla selezione;
- riassunto (in lingua inglese per i candidati stranieri) della tesi di laurea articolato secondo: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti (max 4 pagine);
- curriculum vitae et studiorum.

Possono essere allegati alla domanda di partecipazione:



- 1 o più lettere di presentazione da parte del relatore della tesi di laurea e/o di altro esperto della materia; le lettere devono essere inviate in busta chiusa direttamente dall'estensore con le stesse modalità indicate al comma 2 lett. a) e b) del presente articolo;
- eventuali altri titoli ritenuti utili per la valutazione (pubblicazioni scientifiche, documentazione relativa a premi, borse di studio, attività di studio e ricerca post-laurea, ecc.).

Qualora, successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione al concorso, il candidato dovesse integrare la propria documentazione, dovrà far pervenire, **entro e non oltre l'8 ottobre 2010** il materiale aggiuntivo, con le stesse modalità indicate al comma 2 lett. a) e b) del presente articolo (nel caso di spedizione tramite servizio postale si dovrà specificare sulla busta: nome, cognome, Scuola di Dottorato in Fisica e l'oggetto: "Integrazione domanda").

L'Università degli Studi di Trento si riserva di effettuare controlli, anche a campione, secondo quanto previsto dagli artt. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000. Potrà essere disposta in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati alla selezione per difetto di requisiti previsti dal presente bando.

#### Art. 5 – PROVE DI AMMISSIONE

La selezione per l'accesso alla Scuola di Dottorato in Fisica consisterà nella valutazione dei titoli e delle eventuali lettere di presentazione di cui all'art. 4 del presente bando, e in un colloquio inteso ad accertare la preparazione del candidato e la sua attitudine alla ricerca.

I candidati non residenti in Italia potranno chiedere di sostenere il colloquio presso il loro Paese di provenienza per via telefonica o telematica. In tale caso il candidato dovrà indicare (utilizzando l'apposito Allegato A), un recapito telefonico o un contatto skype, il recapito presso il quale sosterrà il colloquio remoto (Istituto Universitario o Sede Diplomatica) ed il nominativo di un referente che possa provvedere a identificarlo.

La Commissione esaminatrice, valutate le modalità proposte dal candidato, deciderà se dare corso all'esame per via telefonica o in videoconferenza e prenderà contatto con il candidato per concordare l'orario del colloquio.

Nell'ambito del colloquio orale verrà accertata la conoscenza della lingua inglese.

Per sostenere il colloquio il candidato dovrà esibire un idoneo documento di riconoscimento.

La commissione esaminatrice ha a disposizione 100 punti così ripartiti:

- da 0 a 30 punti per la valutazione dei titoli;
- da 0 a 70 punti per il colloquio valido come prova orale.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che otterranno un punteggio pari o superiore a 15/30 nella valutazione dei titoli. L'elenco degli ammessi al colloquio verrà pubblicato alla pagina web:

<http://portale.unin.it/ic/dott/fi.htm>

La selezione si intende superata con il conseguimento di un punteggio complessivo pari o superiore a 60/100.

La valutazione dei titoli e le prove si svolgeranno secondo il seguente calendario:

- **valutazione dei titoli: 11 ottobre 2010**
- **prove orali: 18-19-20 ottobre 2010 alle ore 9.00** (presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trento, Aula seminari di Fisica Teorica).

#### Art. 6 – MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO

Il colloquio verterà sull'argomento della tesi di laurea e sulle conoscenze di base.

Il colloquio potrà essere sostenuto anche in una lingua straniera oltre all'inglese, concordata con la commissione esaminatrice.

#### Art. 7 – COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice per l'accesso alla Scuola di Dottorato è nominata dal Rettore sentito il Collegio dei Docenti. Essa si compone di tre membri scelti tra i professori e i ricercatori di ruolo, anche stranieri, afferenti all'area scientifico-disciplinare cui si riferisce la Scuola. La commissione può essere integrata da non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito di enti e di strutture pubbliche e private di ricerca.



Espletata la selezione, la commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base dei risultati ottenuti dai candidati a seguito della valutazione dei titoli e della colloquio.

La graduatoria sarà resa pubblica sul sito Internet all'indirizzo: <http://portale.unitn.it/ic/dott/fi.htm>

**Mediante tale avviso si intende assolto l'adempimento relativo alla pubblicità degli atti.**

Ai concorrenti vincitori non saranno inviate comunicazioni personali.

#### Art. 8 – AMMISSIONE ALLA SCUOLA DI DOTTORATO

I candidati saranno ammessi alla Scuola secondo l'ordine di graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso.

In caso di pari merito: per l'assegnazione dei posti con borsa di studio prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi D.P.C.M. del 9 aprile 2001 e successive modificazioni e integrazioni; per l'assegnazione dei posti senza borsa di studio prevale la minore età.

In corrispondenza di eventuale rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2010) subentra altro candidato secondo l'ordine della graduatoria.

In caso di rinuncia o di esclusione del vincitore nel primo trimestre del primo anno di corso, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di coprire il posto vacante con un altro candidato secondo l'ordine della graduatoria.

In base all'art. 19, comma 3 del Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di Dottorato di Ricerca e a quanto precedentemente deliberato dal Collegio dei Docenti, la commissione ammetterà in **soprannumero**, in misura non eccedente il **13,3%** del totale dei posti attivati, candidati idonei nella graduatoria generale di merito appartenenti ad una delle seguenti categorie:

- candidati extracomunitari che, al momento della presentazione della domanda, risultino assegnatari di borsa di studio a qualsiasi titolo conferita<sup>1</sup> (ad es. assegnata dal Ministero degli Affari Esteri o dal Governo del Paese di provenienza o da Organismi internazionali).
- candidati appartenenti a Paesi con i quali esista uno specifico accordo intergovernativo seguito da apposita convenzione con l'Ateneo, senza oneri finanziari obbligatori per l'Università di Trento;
- assegnisti di ricerca, ai sensi dell'art. 51 della Legge 449/97<sup>2</sup>.

#### Art. 9 – MODALITA' DI ISCRIZIONE ALLA SCUOLA DI DOTTORATO

I candidati, utilmente collocati nella graduatoria di merito, dovranno presentare o fare pervenire domanda di ammissione alla Scuola di Dottorato in carta legale al seguente indirizzo:

**“Università degli Studi di Trento – Direzione Didattica e Servizi agli Studenti - Ufficio Dottorati ed Esami di Stato, Via Inama, 5 – 38122 Trento – ITALIA” entro 15 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione sulla pagina <http://portale.unitn.it/ic/dott/fi.htm> della graduatoria finale.**

La domanda debitamente compilata dovrà essere corredata, ove previsto, della ricevuta del pagamento della Tassa provinciale per il diritto allo studio universitario (TDS).

Nella domanda d'iscrizione (disponibile presso l'Ufficio Dottorati di Ricerca e scaricabile alla pagina: <http://portale.unitn.it/ic/dott.htm>), il candidato vincitore deve dichiarare:

- di chiedere/non chiedere l'erogazione della borsa di studio (anche i vincitori non beneficiari di borsa devono effettuare tale scelta nell'eventualità che un candidato avente titolo alla borsa vi rinunci);
- di essere/non essere titolare di una borsa di studio conferita del Governo italiano nell'ambito dei programmi di cooperazione allo sviluppo e degli accordi intergovernativi culturali e scientifici;
- di non essere iscritto e di impegnarsi a non iscriversi a corsi di diploma, di laurea, a scuole di specializzazione, ad altre Scuole/Corsi di Dottorato e a master di I e II livello fino al conseguimento del titolo. In caso affermativo, di impegnarsi a sospendere la frequenza prima dell'inizio del corso;

<sup>1</sup> La durata della borsa di studio dovrà coprire almeno una parte del triennio di dottorato.

<sup>2</sup> I titolari di assegno di ricerca risultati vincitori possono chiedere l'iscrizione alla Scuola di dottorato in qualità di vincitori rinunciando all'assegno, oppure chiedere l'iscrizione in soprannumero, senza rinunciare all'assegno. L'opzione è irrevocabile.



- di avere/non avere già usufruito in precedenza di una borsa di studio (anche per un solo anno) per un corso di Dottorato di Ricerca in Italia;
- di essere/non essere in servizio presso una Pubblica Amministrazione o altro Ente pubblico italiano;
- di impegnarsi a richiedere preventivamente al Collegio dei Docenti l'autorizzazione allo svolgimento di eventuali attività lavorative;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni cambiamento della propria residenza e recapito.

I vincitori non cittadini UE in possesso di un titolo accademico non conseguito in Italia e i vincitori cittadini UE in possesso di un titolo accademico conseguito in un Paese non UE dovranno presentare **a)** la Dichiarazione di Valore e **b)** il certificato relativo al titolo con esami e votazioni, tradotto e legalizzato dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese a cui appartiene l'istituzione che l'ha rilasciato entro **la data di iscrizione**.

I vincitori che non presenteranno la domanda di ammissione nel termine di 15 giorni, decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale alla pagina Internet: <http://portale.unitn.it/ic/dott/fi.htm>, saranno considerati rinunciari e i posti corrispondenti messi a disposizione dei candidati classificatisi idonei, secondo l'ordine della graduatoria.

#### Art. 10 – BORSE DI STUDIO

Le borse di studio sono assegnate in base alla graduatoria generale di merito redatta dalla competente commissione giudicatrice, su domanda dell'avente titolo.

Qualora l'avente titolo rinunci alla borsa di dottorato subentra altro candidato secondo l'ordine della graduatoria.

In presenza di una o più borse di studio finanziate da enti esterni, i candidati possono scegliere di quale fruire in relazione alla loro posizione nella graduatoria generale di merito. Qualora la borsa finanziata da enti esterni vincoli l'erogazione della stessa a specifiche tematiche di tesi, il candidato può scegliere se accettare la borsa o rinunciarvi.

L'importo annuo della borsa di studio ammonta a **Euro 13.638,47** al lordo di eventuali oneri a carico del dottorando previsti dalla normativa vigente<sup>3</sup>.

Le somme vengono erogate, di norma, a cadenza bimestrale anticipata, salvo recupero di eventuale indebito per le ipotesi di esclusione o sospensione del dottorando.

Le borse di dottorato non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite tranne che con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del dottorando.

La borsa di studio è aumentata del 50% per eventuali periodi di permanenza all'estero autorizzati dal Coordinatore o dal Collegio dei Docenti.

Previo mantenimento dei requisiti di merito, la durata dell'erogazione è pari all'intera durata del Dottorato.

Le sospensioni della frequenza del corso di durata superiore a trenta giorni comportano la sospensione dell'erogazione della borsa.

Qualora in corso d'anno un dottorando rinunci a proseguire gli studi, egli decade dal diritto alla fruizione della borsa di studio per la quota non ancora corrisposta.

#### Art. 11 – OBBLIGHI E DIRITTI DEI DOTTORANDI

I dottorandi hanno l'obbligo di frequentare i corsi di dottorato e di compiere continuativamente attività di studio e di ricerca, secondo i programmi e le modalità fissate dal Collegio dei Docenti, come specificato all'art. 3 del presente bando.

I dottorandi impegnati in un programma di co-tutela di tesi hanno altresì l'obbligo di seguire le attività di studio e di ricerca fissate secondo l'apposita convenzione con l'università straniera.

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



A seguito della valutazione dell'attività svolta dal dottorando, il Collegio dei Docenti può, con motivata deliberazione, proporre al Rettore l'esclusione dalla Scuola di Dottorato di Ricerca.

Le borse di studio finanziate da enti esterni, che prevedano lo svolgimento di una specifica attività di ricerca, vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività.

L'Università garantisce, nel medesimo periodo del corso, la copertura assicurativa per infortuni e per responsabilità civile, limitatamente alle attività che si riferiscono alla Scuola di Dottorato di Ricerca.

Il pubblico dipendente ammesso alla Scuola di Dottorato di Ricerca può domandare di essere collocato, fin dall'inizio e per tutta la durata del Dottorato, in aspettativa per motivi di studio, senza assegni, e può usufruire della borsa di studio, ove ricorrano le condizioni richieste.

In caso di ammissione a corsi di Dottorato di Ricerca senza borsa di studio, o di rinuncia a questa, l'interessato in aspettativa conserva il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza in godimento da parte dell'amministrazione pubblica presso la quale è instaurato il rapporto di lavoro. Qualora, dopo il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, il rapporto di lavoro con l'amministrazione pubblica cessi per volontà del dipendente nei due anni successivi, è dovuta la ripetizione degli importi corrisposti durante il corso di Dottorato.

#### Art. 12 – CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

Il titolo di Dottore di Ricerca, conferito dal Rettore, si consegue all'atto del superamento dell'esame finale, che ha luogo a conclusione del ciclo di Dottorato.

La commissione giudicatrice dell'esame finale sarà nominata dal Rettore, su designazione del Collegio dei Docenti in conformità al Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di Dottorato di Ricerca.

Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo è subordinato al deposito, da parte dell'interessato, della tesi finale nell'archivio istituzionale d'Ateneo ad accesso aperto, che ne garantirà la conservazione e la pubblica consultabilità; sarà cura dell'Università effettuare il deposito a norma di legge presso le Biblioteche Nazionali di Roma e di Firenze.

#### Art. 13 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Università degli Studi di Trento, in attuazione del Decreto Legislativo 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali", si impegna a utilizzare i dati personali forniti dal candidato per l'espletamento delle procedure concorsuali e per fini istituzionali.

La partecipazione al concorso comporta, nel rispetto dei principi di cui alla succitata legge, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove concorsuali vengano pubblicati sul sito Internet dell'Università degli Studi di Trento.

#### Art. 14 – NORME DI RIFERIMENTO

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

Trento, 2 luglio 2010

Il Rettore  
prof. Davide Bassi



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO  
VIA BELENZANI, 12  
38122 TRENTO

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

**FISICA – 26° ciclo**

A tal fine, dichiara sotto la propria responsabilità

COGNOME	
NOME	
SESSO	<input type="checkbox"/> MASCHIO <input type="checkbox"/> FEMMINA
CODICE FISCALE	
DATA DI NASCITA	
LUOGO DI NASCITA	Città
	Provincia
PAESE	

**RESIDENZA**

VI/P.ZZA		N.	C.A.P.
CITTÀ		PROV.	
TELEFONO		FAX	
E-MAIL			
CONTATTO SKYPE		POSSIEDI UNA WEBCAM:	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO

**RECAPITO CUI INDIRIZZARE COMUNICAZIONI RELATIVE AL CONCORSO**

VI/P.ZZA		N.	C.A.P.
CITTÀ		PROV.	
TELEFONO		FAX	

- DI AVERE CITTADINANZA \_\_\_\_\_



**Titolo accademico italiano:**

**DI ESSERE LAUREATO**

**LAUREA IN**

(barrare la voce che interessa)

**presso l'Università**

**Conseguita IN DATA**

**CON VOTAZIONE**

<b>Laurea vecchio ordinamento</b>	<b>Laurea specialistica</b>	<b>Laurea magistrale</b>

**oppure DI ESSERE LAUREANDO e consapevole che l'ammissione al concorso è subordinata all'acquisizione del diploma di laurea entro il 7 ottobre 2010<sup>4</sup>**

**LAUREANDO IN**

(barrare la voce che interessa)

**Data prevista per il conseguimento del titolo  
Presso l'Università**

<b>Laurea vecchio ordinamento</b>	<b>Laurea specialistica</b>	<b>Laurea magistrale</b>

**Titolo accademico straniero:**

**DI AVER CONSEGUITO UN TITOLO ACCADEMICO STRANIERO**

**LAUREA IN**

**TIPO DI TITOLO**

**Conseguito IN DATA**

**CON VOTAZIONE**

**Durata ordinaria del corso di studi**

**Presso l'Università**

**Stato**

<b>Master (Ma/MSc)</b>	<b>Altro</b>
	<b>SU /</b>

<sup>4</sup> Il sottoscritto si impegna a far pervenire la dichiarazione attestante il titolo conseguito e la copia della tesi di laurea **entro le ore 12.00 del giorno 8 ottobre 2010**, pena l'esclusione dall'ammissione alla selezione.



- Se il titolo straniero è già stato dichiarato equipollente<sup>5</sup> a un titolo accademico italiano indicare:

Decreto Rettorale con il quale è stata dichiarata l'equipollenza	Numero
	Data
	Ateneo di

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

- oppure **LAUREANDO** e consapevole che l'ammissione al Dottorato è subordinata all'acquisizione del Diploma di Laurea entro il 7 ottobre 2010:

**LAUREANDO IN**

(barrare la voce che interessa)

**Data prevista per il conseguimento del titolo**

**Durata ordinaria del corso di studi (in anni)**

**Presso l'Università**

**Stato**

<b>Master (Ma/MSc)</b>	<b>Altro</b>

- DI CONOSCERE LA LINGUA INGLESE**

- DI CONOSCERE INOLTRE LE SEGUENTI LINGUE STRANIERE:**

<input type="checkbox"/> italiano	<input type="checkbox"/> francese	<input type="checkbox"/> spagnolo	<input type="checkbox"/> tedesco	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

- DI ESSERE IN POSSESSO DI ALTRI TITOLI (Master, Scuole di specializzazione ecc.) descritti nel curriculum vitae e studiorum**

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



**DI AVERE CHIESTO L'INVIO DI UNA LETTERA DI PRESENTAZIONE AI SEGUENTI ESPERTI**

**NOMINATIVO N. 1**

**ISTITUTO DI AFFERENZA**

**E-MAIL**


**NOMINATIVO N. 2**

**ISTITUTO DI AFFERENZA**

**E-MAIL**


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

**DI NON ESSERE / ESSERE in situazione di handicap<sup>6</sup> (art. 4 Legge 104/92) e avere necessità:**

- del seguente ausilio: \_\_\_\_\_

- e/o tempi aggiuntivi (barrare al caso):            **SI**            **NO**

**DI ESSERE A CONOSCENZA E DI ACCETTARE I CONTENUTI**

- del bando di concorso

- del Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di Dottorato di Ricerca  
[http://portale.unitn.it/at/nr/reg\\_dott.htm](http://portale.unitn.it/at/nr/reg_dott.htm)

- e delle Norme Attuative della Scuola di Dottorato in Fisica  
<http://portale.unitn.it/at/nr/na.htm>

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

<sup>6</sup> Cancellare la voce che non interessa.



**Allegato A** Da compilare solo nel caso di candidato non residente in Italia che intenda sostenere l'esame nel Paese di provenienza.

**Il/La sottoscritto/a (COGNOME) \_\_\_\_\_ (NOME) \_\_\_\_\_**

**chiede di sostenere il colloquio di ammissione presso il proprio Paese di provenienza.**

**A tal fine indica quale sede di esame una delle seguenti istituzioni:**

- l'Università di \_\_\_\_\_
- l'Istituto di \_\_\_\_\_
- l'Ambasciata d'Italia in \_\_\_\_\_

**SITUATO/A IN**

Via/P.zza		n.	C.A.P.
Città	STATO		
TELEFONO			
Contatto Skype	Possiedi una webcam: <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no		

- dichiara sotto la propria responsabilità che sarà identificato da <sup>7</sup>:

**NOME** \_\_\_\_\_

**COGNOME** \_\_\_\_\_

**DATA DI NASCITA** \_\_\_\_\_

**LUOGO DI NASCITA** \_\_\_\_\_

**RECAPITO TELEFONICO** \_\_\_\_\_

**E-MAIL** \_\_\_\_\_

**QUALIFICA** \_\_\_\_\_

**Data** \_\_\_\_\_ **Firma** \_\_\_\_\_

<sup>7</sup> La persona che identificherà il candidato non può coincidere con il candidato stesso.



## ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL CONCORSO<sup>8</sup>

- fotocopia in carta libera della carta d'identità o del passaporto in corso di validità (le pagine con la fotografia, i dati anagrafici, il numero, luogo e data di rilascio);
- dichiarazione in carta libera dell'Università attestante il titolo conseguito con l'elenco dei corsi seguiti, l'indicazione delle semestralità, degli esami sostenuti e dei voti riportati.  
Coloro che conseguiranno il diploma di laurea **entro il 7 ottobre 2010** dovranno allegare alla domanda di partecipazione al concorso un certificato di iscrizione al Corso di Studio, con l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati in ogni esame. Saranno poi tenuti a presentare **entro le ore 12.00 dell'8 ottobre 2010** alla Segreteria della Scuola di Dottorato (Via Sommarive, 14 – 38123, POVO, TN; tramite fax al seguente numero +39 0461 283934) la dichiarazione attestante il titolo conseguito e il relativo punteggio, pena l'esclusione dalla selezione; i cittadini comunitari potranno produrre la documentazione a mezzo autocertificazione, ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000.  
I candidati in possesso di titolo accademico straniero non dichiarato equipollente ad una laurea italiana dovranno far pervenire, oltre alla documentazione di cui sopra, anche una traduzione in inglese del certificato relativo al titolo accademico conseguito (ad esempio il Diploma Supplement), con l'indicazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni, sottoscritta sotto la propria responsabilità, al fine di consentire al Collegio dei Docenti la dichiarazione di idoneità, valida unicamente ai fini dell'ammissione al concorso;
- riassunto (in lingua inglese per i candidati stranieri) della tesi di laurea articolato secondo: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti (max 4 pagine);
- copia della tesi di laurea. La tesi può essere inviata sia in formato elettronico (pdf) a [phd.physics@unitn.it](mailto:phd.physics@unitn.it), che cartaceo. Coloro che conseguiranno il diploma di laurea entro il **7 ottobre 2010** dovranno inviare la copia della tesi entro le ore 12.00 dell'**8 ottobre 2010**, pena l'esclusione dall'ammissione alla selezione;
- curriculum vitae et studiorum.

Possono essere allegati alla domanda di partecipazione:

- 1 o più lettere di presentazione da parte del relatore della tesi di laurea e/o di altro esperto della materia; le lettere devono essere inviate in busta chiusa direttamente dall'estensore con le stesse modalità indicate al comma 2 lett. a) e b) dell'articolo 4 del presente bando.
- eventuali altri titoli ritenuti utili per la valutazione (pubblicazioni scientifiche, documentazione relativa a premi, borse di studio, attività di studio e ricerca post-laurea, ecc.).

<sup>8</sup>

A conclusione delle procedure concorsuali, i candidati che intendono richiedere la restituzione dei documenti allegati alla domanda di partecipazione al concorso di ammissione al dottorato devono farne specifica richiesta all'Amministrazione (Ufficio Dottorati) entro e non oltre un anno dalla data di scadenza del bando. Le eventuali spese di spedizione saranno a carico del richiedente.