



BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA DEL POLITECNICO DI TORINO (XXXII CICLO) – 01.11.2016 / 31.10.2019

Decreto n. 12

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTA la Legge 3 luglio 1998, n. 210, con particolare riferimento all'art. 4 e s.m.i.;

VISTO l'art. 50 del D.Lgs 276 del 10 settembre 2003;

VISTO il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 418 del 29 novembre 2011;

VISTE le iniziative di formazione previste all'interno dei progetti approvati e finanziati dal MIUR nell'ambito dei Cluster Tecnologici Nazionali, di cui ai Decreti Direttoriali n. 257 del 30 maggio 2012 e n. 414 del 12 luglio 2012, che prevedono altresì l'attivazione di posizioni di dottorato presso il Politecnico di Torino;

VISTO il D.M. 8 febbraio 2013, 45;

VISTO il Regolamento in materia di dottorato del Politecnico di Torino emanato con D.R. 254 del 5 luglio 2013 e s.m.i.;

VISTO il D.M. 20 agosto 2014, n. 686 relativo all'accreditamento dei corsi di dottorato con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino;

VISTI i rapporti internazionali attivati dal Politecnico, con particolare riferimento al dottorato di ricerca;

VISTE le delibere del Consiglio della Scuola di Dottorato del 30 novembre 2015 e del 21 dicembre 2015;

VISTE le delibere del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Torino del 2 dicembre 2015 e del 22 dicembre 2015;

DECRETA

Art. 1 - Corsi di dottorato

1. Sono indetti i concorsi pubblici per l'ammissione ai seguenti corsi di dottorato di ricerca del Politecnico di Torino del XXXII ciclo:

- Architettura. Storia e Progetto
- Beni Architettonici e Paesaggistici
- Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche in convenzione con l'Università degli Studi di Torino
- Energetica
- Fisica
- Gestione, Produzione e Design
- Ingegneria Aerospaziale
- Ingegneria Chimica
- Ingegneria Civile e Ambientale
- Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni con curriculum in "Dispositivi Elettronici" in convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Ingegneria Informatica e dei Sistemi
- Ingegneria Meccanica
- Metrologia in convenzione con l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM)
- Scienza e Tecnologia dei Materiali
- Urban and Regional Development in convenzione con l'Università degli Studi di Torino

2. Ai sensi del DM 45/2013, i corsi di dottorato potranno essere attivati previa verifica del mantenimento dei requisiti di accreditamento da parte del MIUR. I vincitori pertanto potranno immatricolarsi solo a seguito dell'esito positivo di tale verifica.

3. I corsi di dottorato del XXXII ciclo avranno tutti inizio il **1° novembre 2016**.



Art. 2 - Tipologie di posti a concorso

1. I posti e le borse messi a concorso sono dettagliati all'indirizzo http://dottorato.polito.it/it/bando_di_concorso.

Fermi restando i termini delle date di scadenza previsti al comma 1 del successivo art. 6 per la presentazione delle domande d'ammissione, il numero di posti e delle borse di dottorato può essere aumentato dopo l'emanazione del presente bando e prima dell'espletamento dei relativi concorsi.

Di tali incrementi è data comunicazione sul suddetto sito e, nel caso di borse a tematica vincolata, è pubblicata la relativa scheda.

2. I posti a concorso si suddividono in:

POSTI ORDINARI		
posti con borse di studio di dottorato a tematica libera	<p>Le borse sono dettagliate alla pagina http://dottorato.polito.it/it/borse_di_studio</p> <p>Tutti i candidati, a meno di specifica rinuncia, concorrono per le borse a tematica libera.</p>	<p>Non possono beneficiare di borsa di studio di dottorato i dipendenti, i pubblici dipendenti in congedo straordinario che conservino il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza, gli assegnisti di ricerca e coloro che ricadono nel caso previsto dall'art. 3 comma 7.</p>
posti con borse di studio di dottorato vincolate all'esecuzione di una specifica tematica	<p>Le borse e le relative tematiche sono dettagliate alla pagina http://dottorato.polito.it/it/borse_di_studio</p> <p>I candidati interessati a questa tipologia di borse devono seguire quanto indicato all'art. 3.</p> <p>La Commissione giudicatrice valuta le competenze richieste per l'esecuzione della specifica tematica (art. 8).</p>	<p>Non possono beneficiare di borsa di studio di dottorato i dipendenti, i pubblici dipendenti in congedo straordinario che conservino il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza, gli assegnisti di ricerca e coloro che ricadono nel caso previsto dall'art. 3 comma 3.</p>
posti in esercizio di apprendistato	<p>Prevedono la possibilità di svolgere un percorso di alta formazione in esercizio di apprendistato per l'acquisizione del titolo di Dottore di Ricerca ed essere contemporaneamente assunti, con contratto di apprendistato di durata equivalente a quella del percorso formativo, da un'impresa.</p> <p>Il contratto di apprendistato stipulato ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. n. 276/2003 termina a seguito del conseguimento del titolo di studio universitario o/e a conclusione del percorso formativo.</p> <p>I candidati interessati a questa tipologia di posti devono seguire quanto indicato all'art. 3 per l'opzione delle borse di studio</p>	<p>Il candidato deve avere un'età inferiore ai 30 anni al momento dell'assunzione da parte dell'azienda.</p>
posti senza borsa di studio	<p>Con pagamento di contributi per l'accesso e la frequenza (vedi art. 13).</p> <p>I candidati che intendono svolgere il dottorato senza borsa di studio devono seguire quanto indicato all'art. 3.</p>	



POSTI RISERVATI		
posti riservati ad assegnatari di borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali	Assegnati, secondo graduatoria, tra i candidati che al termine del concorso risultano idonei dall'ammissione (art. 10 comma 3).	
posti riservati ad assegnisti di ricerca	Assegnati, secondo graduatoria, tra i candidati che al termine del concorso risultano idonei dall'ammissione (art. 10 comma 3). Il numero dei posti riservati ad assegnisti corrisponde alla metà dei posti ordinari disponibili per ciascun corso, con arrotondamento all'unità per eccesso.	La tematica dell'assegno di ricerca e quella della tesi di dottorato devono coincidere. L'ammissione può essere sottoposta al Collegio dei docenti per un parere vincolante circa la compatibilità nello svolgimento delle due attività. L'assegno di ricerca è incompatibile con una borsa di dottorato

Sono inoltre ammessi al XXXII ciclo studenti selezionati da apposite commissioni in quanto coinvolti in specifici programmi di mobilità internazionale a cui partecipa il Politecnico di Torino e indicati alla pagina http://dottorato.polito.it/it/bando_di_concorso.

Art. 3 - Borse di studio di dottorato

1. La borsa di dottorato ha durata annuale ed è rinnovata per ciascun anno di corso a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, verificate dal Collegio dei docenti. L'erogazione della borsa avviene al massimo per tre anni.

2. L'importo annuale della borsa di studio è di Euro 17.500,00 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente. La borsa di dottorato è esente dal pagamento dell'imposta locale sui redditi e sul reddito delle persone fisiche (IRPEF) ed è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata nella misura di due terzi a carico del Politecnico di Torino ed un terzo a carico del borsista.

3. L'importo della borsa è aumentato proporzionalmente per eventuali periodi di soggiorno all'estero nella misura del 50%, fino ad un massimo di 18 mesi nel triennio.

4. Il dottorando titolare di borsa di dottorato è esonerato dal pagamento delle tasse universitarie ad eccezione della quota fissa descritta al successivo art. 13.

5. I candidati interessati ad una o più borse vincolate devono verificare attentamente la tematica e le competenze richieste indicati sulla relativa scheda e contattare il responsabile scientifico della borsa. Tali candidati devono altresì esprimere la propria opzione per una o più borse a tema vincolato (fino ad un massimo di 5), entrando nella procedura Apply@polito.it (vedi successivo art. 6 comma 1) e selezionando tra le borse a disposizione quelle di loro interesse, a partire da **5 giorni prima della data di inizio dei colloqui** del relativo corso di dottorato ed entro le ore 12:00 (ora italiana) del giorno precedente l'avvio di tali colloqui. L'opzione esercitata è irrevocabile.

I candidati che non effettuano la scelta delle borse a tematica vincolata, concorrono esclusivamente per le borse a tematica libera.

6. I candidati che non sono interessati ad alcuna borsa di studio (a tematica libera o vincolata) devono presentare rinuncia tramite la procedura Apply@polito.it (vedi successivo art. 6 comma 1), selezionando la rinuncia a tutte le borse di studio a concorso, a partire da **5 giorni prima della data di inizio dei colloqui** del relativo corso di dottorato ed entro le ore 12:00 (ora italiana) del giorno precedente l'avvio di tali colloqui. **La rinuncia alla borsa di studio è irrevocabile.**

7. Chi abbia già usufruito di una borsa per un corso di dottorato di ricerca in Italia non può beneficiarne nuovamente in caso di iscrizione ad un corso di dottorato.



Art. 4 - Sessioni di selezione

1. La selezione per l'ammissione ai corsi di dottorato del XXXII ciclo si articola in due sessioni distinte, qui di seguito definite "**sessione primaverile**" e "**sessione estiva**".
2. I vincitori di un posto ordinario con borsa di studio di dottorato nella sessione primaverile, possono ottenere una borsa pre-dottorato per attività di ricerca della durata massima di 6 mesi (vedi successivo art. 12).

Art. 5 - Requisiti di ammissione

1. Possono presentare domanda di partecipazione, i cittadini italiani e stranieri che alla data di scadenza prevista per ciascuna sessione (vedi successivo art. 6 comma 1) risultino in possesso dei seguenti requisiti:

a) **Laurea Magistrale** oppure **altro titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo**.

Sono ammessi al concorso solamente i candidati che:

- hanno conseguito la **Laurea Magistrale in Italia con votazione minima 95/110**;
oppure
- hanno un **titolo accademico estero riconosciuto idoneo** (vedi successivo comma 2) **che sia stato conseguito con la media minima degli esami indicata nell'allegato 2 del presente bando**.

Possono presentare domanda di partecipazione **anche** coloro che non sono in possesso del titolo richiesto al momento delle scadenze indicate al successivo art. 6 comma 1, ma lo conseguiranno entro e non oltre:

- 11 aprile 2016 per la partecipazione alla sessione primaverile¹;
- 31 ottobre 2016 per la partecipazione alla sessione estiva.

In tali casi l'ammissione al concorso è disposta con riserva, purché il candidato abbia una media degli esami sostenuti durante il percorso della Laurea Magistrale pari almeno alle soglie indicate nell'allegato 2. Il titolo dovrà essere conseguito entro le date indicate e, per i titoli conseguiti in Italia, con una votazione finale minima di 95/100, pena la non ammissione al dottorato.

b) uno dei seguenti **certificati attestanti la conoscenza della lingua inglese**, indipendentemente dalla data di conseguimento:

- IELTS con punteggio minimo 5.0;
- TOEFL Internet-based Test con punteggio minimo 77, oppure Computer-based Test con punteggio minimo 210, oppure Paper-based Test con punteggio minimo 547;
- Cambridge ESOL examinations – General English exams con livello minimo "PET pass with merit";

oppure l'attestazione di essere in possesso dei titoli di Bachelor e/o Master Degree conseguiti in università che eroga tutta la didattica in lingua inglese, con attestazione "The medium of instruction is English".

Non sono prese in considerazione certificazioni diverse da quelle sopra elencate.

Possono presentare domanda di partecipazione **anche** i candidati che otterranno il certificato relativo alla lingua inglese **entro e non oltre la scadenza prevista per l'immatricolazione on-line al dottorato (17 ottobre 2016)**. In tal caso l'ammissione al concorso è disposta con riserva e il candidato è tenuto a presentare uno dei sopra elencati certificati all'atto della presentazione dei documenti alla Scuola di dottorato (vedi successivo art. 11 comma 2), pena l'irrevocabile perdita del diritto di immatricolazione.

I candidati per il dottorato in "Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche", non in possesso di uno dei suddetti certificati, possono presentare domanda di partecipazione e, in caso di superamento della selezione, iscriversi al Dottorato con l'obbligo di conseguire, pena l'esclusione dal Dottorato, una delle suddette certificazioni entro il primo anno di corso.

La mancanza anche solo di uno dei precitati requisiti a) e b) comporta l'esclusione dal presente concorso.

¹ Per i candidati al Progetto CSC vale quanto indicato nell'allegato 1.



2. **I candidati con titolo conseguito all'estero** possono essere ammessi ad un corso di dottorato solo se in possesso di titolo accademico di II livello secondo il processo di Bologna o di livello Master Degree, che dia accesso al dottorato nel paese di provenienza, rilasciato da un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta.

Il riconoscimento dell'idoneità dei titoli di studio conseguiti all'estero ai soli fini dell'ammissione al concorso è deliberato dalla commissione di cui al successivo art. 7.

Per richiedere tale riconoscimento, i candidati devono allegare alla domanda di partecipazione:

- Certificato o autocertificazione (vedi allegato 3) di II livello con relativa votazione, se già conseguito;
- Certificato o autocertificazione (vedi allegato 3) degli esami di profitto sostenuti durante il percorso universitario di II livello con relativa votazione;
- ogni altro documento utile ai fini della dichiarazione di idoneità (es. Diploma Supplement, dichiarazione di valore).

I predetti documenti devono essere redatti dall'università che li ha emessi in una lingua a scelta tra Italiano, Inglese, Francese, Portoghese o Spagnolo.

I candidati già in possesso dell'equipollenza del titolo di studio estero rilasciata da un'università italiana devono allegare alla domanda di partecipazione l'autocertificazione relativa.

3. Per quanto riguarda le **limitazioni per l'accesso ai corsi di dottorato**, si prevede che:

- coloro che risultino già iscritti ad un corso di dottorato senza borsa di studio possano accedere, a seguito di superamento del relativo concorso, ad un corso di dottorato diverso, purché rinuncino al dottorato precedente e ricomincino dal primo anno;
- coloro che abbiano già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, possano accedere, a seguito di superamento del relativo concorso, ad un nuovo corso di dottorato.

Art. 6 - Domande di partecipazione al concorso

1. La domanda di partecipazione alla selezione deve essere inviata **entro le ore 12:00 (ora italiana)** del:

- **15 febbraio 2016** per la sessione primaverile
- **10 maggio 2016** per la sessione estiva

unicamente attraverso la procedura telematica Apply@polito.it, accessibile dalla homepage del sito del Politecnico di Torino <http://www.polito.it> e dalla pagina http://dottorato.polito.it/it/bando_di_concorso.

La procedura telematica [Apply@polito](mailto:Apply@polito.it) prevede la registrazione per coloro che vi accedono per la prima volta.

I laureati e i laureandi del Politecnico di Torino dovranno accedere alla procedura attraverso il Portale della Didattica (<https://login.didattica.polito.it/secure-studenti/ShibLogin.php>) utilizzando le credenziali già in loro possesso (user: Smatricola – password: data di nascita nel formato "ggmmaaaa" o password modificata).

La scadenza per la presentazione della domanda è perentoria, pena l'esclusione dal presente concorso. È responsabilità del candidato verificare la corretta conclusione della procedura informatica, non sono accettati reclami per malfunzionamenti del sistema informatico.

Eventuali comunicazioni ai candidati sono inviate esclusivamente tramite posta elettronica all'indirizzo mail indicato sulla domanda di partecipazione.

Non possono partecipare alla sessione estiva coloro che hanno accettato il posto vinto nella sessione primaverile.

2. Il candidato deve allegare alla domanda:

a)	copia di un valido documento di riconoscimento	Entrambi i lati Con foto e firma
b)	certificato o autocertificazione (redatta secondo il fac-simile dell'allegato 3) relativo al percorso universitario: - conseguimento della Laurea (titolo di I livello), con relativa votazione, data e luogo di ottenimento;	Nel caso in cui il candidato abbia acquisito due (o più) titoli di II livello dovrà indicare, in fase di compilazione della domanda, quale titolo intende utilizzare per



	<ul style="list-style-type: none">- conseguimento della Laurea Magistrale o altro titolo previsto dall'art. 5, comma 1, lettera a) (titolo di II livello), con relativa votazione, data e luogo di ottenimento, se già ottenuto;- esami di profitto sostenuti durante l'intero percorso universitario con relativa votazione, data e luogo di ottenimento.	<p>l'accesso al dottorato. I titoli riferiti alle altre carriere universitarie vanno allegati in corrispondenza di "ogni altro documento" come previsto dalla successiva lettera h).</p> <p>Per i laureati e laureandi del Politecnico di Torino non è necessario allegare i suddetti certificati/autocertificazioni.</p>
c)	certificato o autocertificazione (redatta secondo il fac-simile dell'allegato 3) relativo alla conoscenza della lingua inglese (art. 5, comma 1 lettera b)	Con relativa votazione, data e luogo di ottenimento, se già conseguito.
d)	abstract della tesi di Laurea Magistrale	In lingua inglese. Lunghezza massima 4.000 battute.
e)	breve relazione sugli interessi scientifici e le motivazioni a svolgere il dottorato inerente le ricerche dal corso di dottorato prescelto.	In lingua inglese. Lunghezza massima 4.000 battute. Nel caso in cui il candidato presenti domanda per più corsi di dottorato può allegare una relazione per ogni corso.
f)	nominativi e indirizzi di posta elettronica di due referee che la commissione giudicatrice può contattare per acquisire elementi utili ai fini della valutazione del candidato.	un docente del Politecnico di Torino ed un docente di un'altra università, italiana o straniera². Per i dottorati in convenzione il docente del PoliTo può essere sostituito da docente o assimilato dell'ente convenzionato.
g)	certificato del test GRE , se ottenuto	I certificati GRE possono essere inviati direttamente dall'ente certificatore al Politecnico di Torino in quanto accreditato presso ETS (selezionare codice 6994). Eventuali certificati di altri test simili al GRE vanno allegati in corrispondenza di "ogni altro documento" come previsto dal successivo lettera h).
h)	ogni altro documento che il candidato ritenga utile a qualificare la propria domanda	Es. altri titoli di I e II livello, Diploma Supplement, premi, esperienze professionali, pubblicazioni , altri documenti utili al fine della dichiarazione d'idoneità ecc.

I documenti di cui al lettera b) devono essere redatti dall'università che li ha emessi in una lingua a scelta tra Italiano, Inglese, Francese, Portoghese o Spagnolo.

² Per i candidati al Progetto CSC vale quanto indicato nell'allegato 1.



Dopo l'invio della domanda, non è più possibile inserire nella procedura alcun documento e pertanto, per i candidati ammessi con riserva, è preso in considerazione, anziché il voto della Laurea Magistrale, la media degli esami sostenuti durante il percorso di studio.

3. Il candidato è tenuto ad effettuare un versamento non rimborsabile di € 30,00 per ogni dottorato per cui intenda iscriversi al concorso. Il pagamento deve essere effettuato on-line mediante carta di credito (VISA, MasterCard) al termine della procedura d'iscrizione elettronica.

La procedura d'iscrizione al concorso s'intende validamente conclusa solo dopo l'avvenuto versamento, successivamente al quale il candidato non può più modificare la propria domanda.

Art. 7 - Verifica dei requisiti di ammissione per la partecipazione al concorso

1. Successivamente alla scadenza per l'inoltro delle domande, un'apposita **Commissione di Ateneo**, nominata dal Rettore, verifica il possesso dei requisiti di ammissione indicati nell'art. 5. L'esito di tale verifica è pubblicato sul sito internet della Scuola di Dottorato http://dottorato.polito.it/it/risultati_e_graduatorie.

2. I candidati che non risultano in possesso dei requisiti di cui sopra non sono ammessi alla valutazione di cui al successivo art. 8.

Art. 8 - Criteri di valutazione dei candidati

1. La valutazione dei candidati ha ad oggetto le motivazioni, la preparazione, la capacità e la professionalità del candidato e la sua predisposizione alla ricerca scientifica desumibili dall'esame della documentazione allegata alla domanda di partecipazione e da un colloquio.

2. La valutazione è effettuata da **una Commissione giudicatrice per ciascun corso di dottorato**, nominata dal Rettore, composta da un minimo di tre membri, scelti tra i professori e ricercatori universitari di ruolo o assimilati per i dottorati in convenzione (secondo l'elenco dell'art. 1) nelle aree scientifiche di riferimento, e integrabile con esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito di enti e di strutture pubbliche e private universitarie e di ricerca.

3. La Commissione può assegnare un massimo di 100 punti, così ripartiti:

- titoli: massimo 40 punti (ove le pubblicazioni concorrono complessivamente per non più di 10 punti ed il GRE da un minimo di 2 ad un massimo di 8 punti);
- relazione del candidato in merito agli interessi scientifici e alle motivazioni per svolgere il dottorato ed eventuali valutazioni espresse dai docenti segnalati: massimo 20 punti;
- colloquio: massimo 40 punti.

4. Sono ammessi al colloquio solo i candidati che ottengono almeno 40 punti nella valutazione dei titoli, della relazione e delle referenze.

L'elenco dei candidati ammessi al colloquio è pubblicato sul sito internet della Scuola di Dottorato http://dottorato.polito.it/it/risultati_e_graduatorie.

5. Il colloquio ha ad oggetto il curriculum professionale e scolastico, gli interessi scientifici e culturali del candidato e deve verificare il possesso delle conoscenze disciplinari di base necessarie per la frequenza del corso di dottorato prescelto e per l'esecuzione delle specifiche tematiche di ricerca previste dalle borse a tematica vincolata, indicate dal candidato attraverso la procedura Apply@polito.it (art. 3 comma 5).

Il colloquio può essere svolto anche in remoto al fine di permettere ai candidati residenti all'estero di partecipare al concorso di dottorato.

6. Sul sito internet della Scuola di Dottorato <http://dottorato.polito.it/it/colloqui> sono pubblicate data, ora e modalità del colloquio con un anticipo di almeno 5 giorni.

I candidati dovranno presentarsi al colloquio muniti di un documento d'identità valido, senza necessità di ulteriori avvisi. L'assenza al colloquio, in presenza o in remoto, comporta l'esclusione dal concorso.



Art. 9 - Graduatorie

1. Al termine della valutazione la Commissione, sulla base del punteggio riportato da ciascun candidato, predispone la graduatoria di merito. A parità di merito, per l'assegnazione dei posti prevale la minore età.
2. Sono considerati idonei all'ammissione ai corsi di dottorato solamente i candidati che ottengono un punteggio non inferiore a 60/100.
I candidati idonei che non hanno ancora conseguito il titolo di II livello (come previsto dall'art. 5, comma 1, lettera a) e/o non hanno ancora presentato il certificato attestante la conoscenza della lingua inglese (come previsto dall'art. 5, comma 1, lettera b), sono ammessi con riserva. Qualora tali candidati non presentino la documentazione comprovante l'acquisizione dei predetti certificati entro i termini previsti al precedente art. 6, decadono dal diritto di ammissione ai corsi di dottorato.
3. Successivamente la Commissione, tenuto conto della graduatoria di merito, del numero di borse a concorso, degli interessi scientifici-culturali dei candidati e delle idoneità alle eventuali opzioni per le borse a tema vincolato espresse dai candidati, assegna le borse di studio di dottorato.
4. Gli atti del concorso e le graduatorie per l'ammissione al dottorato con l'indicazione dell'eventuale borsa assegnata al candidato, sono approvati dal Rettore.
5. Le graduatorie, riportanti nomi, votazione finale, posizione ed eventuale assegnazione di borsa di ogni candidato idoneo, sono pubblicate sul sito Internet all'indirizzo http://dottorato.polito.it/it/risultati_e_graduatorie.
Non sono inviate comunicazioni personali: la pubblicazione della graduatoria finale di merito, e successivamente degli elenchi dei subentri, ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

Art. 10 - Accettazione del posto e della borsa di studio

1. I candidati ammessi ai corsi di dottorato devono provvedere all'accettazione del posto on-line, anticipando l'importo di **150,00 euro** che verrà poi conguagliato in fase di immatricolazione dai contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi (vedi successivo art. 13), **pena la perdita del diritto all'ammissione al dottorato**, attenendosi alle seguenti scadenze:
 - **entro l'11 aprile 2016** per la sessione primaverile;
 - **entro il 31 agosto 2016** per i vincitori di borsa di studio nella sessione estiva;
 - **entro il 5 settembre 2016** per i vincitori senza borsa di studio nella sessione estiva;I candidati che non effettuano l'accettazione del posto entro i termini e con le modalità indicate sono considerati come rinunciatari e decadono dal diritto di iscrizione al dottorato per il quale hanno fatto domanda.
2. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato deve optare per un solo corso di dottorato di ricerca. Tale scelta, esercitata dal candidato attraverso l'accettazione del posto on-line, è irrevocabile.
3. I candidati che hanno ottenuto un punteggio di almeno 60/100 e intendano far valere i propri requisiti per l'accesso ai posti riservati (art. 2 comma 2), devono contattare la Scuola di dottorato (scudo@polito.it) entro le date indicate al precedente comma 1 (11 aprile 2016 per la sessione primaverile e 31 agosto 2016 per la sessione estiva), allegando la documentazione comprovante il diritto al posto riservato.
4. Eventuali posti/borse non attribuiti nella sessione primaverile potranno essere rimessi a concorso nella sessione estiva.
5. Decorso il termine previsto per l'accettazione dei posti delle borse previsti per la sessione estiva, sono pubblicati all'indirizzo http://dottorato.polito.it/it/risultati_e_graduatorie, le modalità e l'elenco dei candidati idonei a subentrare in seguito a rinuncia/mancata iscrizione degli aventi diritto, secondo l'ordine della graduatoria.



Art. 11 - Modalità di iscrizione ai corsi di dottorato di ricerca

1. Tutti i vincitori della prima e della seconda sessione che hanno accettato il posto dovranno immatricolarsi on-line, attraverso la procedura Apply@polito, **dal 3 ottobre 2016 al 17 ottobre 2016**. Il termine non è perentorio per coloro che si laureano tra il 18 ed il 31 ottobre 2016.

2. Al termine della procedura di immatricolazione on-line, è indicata la data e l'ora in cui il candidato deve presentarsi alla Scuola di dottorato per il riconoscimento e per la verifica dei documenti, portando con sé:

- a) fotocopia della carta d'identità, debitamente firmata;
- b) fotocopia del codice fiscale;
- c) certificato originale attestante la conoscenza della lingua inglese, conseguito entro il 17 ottobre 2016, secondo quanto previsto dall'art. 5, comma 1, lettera b);

inoltre:

Per candidati che hanno conseguito il titolo di II livello all'estero:

- certificato di Master Degree e certificato dei relativi esami di profitto in originale redatti in una delle lingue indicate all'art. 5 comma 2;

Per i candidati con titolo di II livello conseguito in Italia successivamente alle scadenze del bando ed ammessi con riserva al concorso (vedi art. 5, comma 1, lettera a):

- certificato o autocertificazione (redatta secondo il fac-simile dell'allegato 3) di conseguimento del titolo di Laurea Magistrale con relativa votazione³, data e luogo di ottenimento.

L'ultima data disponibile per presentarsi alla Scuola di dottorato, per il riconoscimento e la verifica dei documenti, è fissata all'11 novembre 2016.

3. L'Amministrazione si riserva di verificare la veridicità dei documenti e delle autocertificazioni presentati e di procedere all'esclusione del candidato dal dottorato qualora risultassero mendaci, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Art. 12 - Borse di studio pre-dottorato riservate ai vincitori di posti ordinari nella sessione primaverile

1. Le borse di studio pre-dottorato sono riservate ai vincitori di un posto ordinario con borsa di dottorato nella sessione primaverile.

2. Tali borse, dell'importo mensile di 1.300 euro, hanno una durata massima di sei mesi precedenti l'avvio ufficiale dei corsi (1° novembre 2016). Il dottorato di ricerca ha in ogni caso durata triennale, dal 1° novembre 2016 al 31 ottobre 2019.

3. Sono requisiti fondamentali per ottenere l'assegnazione di una borsa pre-dottorato:

- risultare vincitore di un posto ordinario con borsa di studio nella sessione primaverile;
- essere in possesso di tutti i requisiti di ammissione al concorso (laurea magistrale e certificato di conoscenza della lingua inglese);
- effettuare l'accettazione del posto e della borsa assegnati nella sessione primaverile, entro i termini previsti dall'art. 10 comma 1;
- presentare alla Scuola di Dottorato la richiesta di attivazione della borsa di studio, garantendo la propria presenza durante tutto il periodo di durata della borsa;
- acquisire il parere favorevole del tutore responsabile del progetto di ricerca.

4. L'attività di ricerca si sviluppa all'interno della struttura, nonché all'esterno di essa ove autorizzata espressamente dal Collegio dei Docenti del rispettivo corso di Dottorato di Ricerca e deve essere svolta continuativamente.

5. Qualora il borsista non si immatricoli al corso di dottorato (art. 11), dovrà restituire le rate di borsa percepite.

³ Il titolo è considerato valido solo se conseguito con la votazione minima di 95/100 (art. 4, comma 1, lettera a), pena l'irrevocabile perdita del diritto di iscrizione.



Art. 13 - Contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi

1. Il dottorando è tenuto al pagamento delle tasse universitarie stabilite dall'Ateneo. Coloro che beneficiano di borsa di dottorato e coloro che sono iscritti ai dottorati in convenzione con l'Università degli Studi di Torino, sono esonerati dal pagamento delle tasse universitarie e devono versare un importo corrispondente ad assicurazione infortuni, contributo SIAE, imposta di bollo e tassa EDISU.
2. Gli importi relativi al punto 1 saranno consultabili nel Regolamento tasse 2016/2017 che verrà pubblicato sul sito del Politecnico di Torino (https://didattica.polito.it/tasse_riduzioni/).
3. Il dottorando può richiedere una riduzione dell'importo delle tasse d'iscrizione in base al reddito e/o l'esonero dal pagamento della tassa regionale, qualora soddisfatti i requisiti richiesti.

Art. 14 - Obblighi e diritti dei dottorandi relativi all'ammissione al dottorato

1. L'ammissione al dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno. Il Collegio dei docenti può autorizzare l'eventuale svolgimento di attività retribuite verificandone la compatibilità con il proficuo svolgimento delle attività formative (didattiche e di ricerca) relative al corso.
2. L'iscrizione al dottorato è incompatibile con l'iscrizione ad altri dottorati presso altre università o istituti di ricerca italiani e/o stranieri (fatte salve le co-tutele), con l'iscrizione a Corsi di Laurea e di Laurea magistrale, Master universitari di primo e di secondo livello e Scuole di specializzazione, ad eccezione del corso di specializzazione medica.
3. Al pubblico dipendente ammesso al dottorato di ricerca si applica la normativa vigente in materia di aspettativa o di congedo straordinario (L. 476/84 come modificata dall'art. 19 comma 3 L. 240/2010).

Art. 15 - Titolarità dei diritti di proprietà industriale e intellettuale derivanti dalle attività di ricerca dei dottorandi

1. Ove non diversamente previsto da accordi con terze parti, tutti i diritti di proprietà industriale e intellettuale derivanti dalle attività alle quali i dottorandi possano a vario titolo partecipare, sono di titolarità esclusiva del Politecnico di Torino.
2. Fatto salvo quanto previsto dalla normativa sul diritto d'autore e fatto salvo il diritto morale dei dottorandi che hanno conseguito l'invenzione di essere riconosciuti inventori, il Politecnico è inoltre titolare esclusivo dei diritti di natura patrimoniale derivanti dalle invenzioni conseguite. In caso di sfruttamento patrimoniale dell'invenzione, è riconosciuto ai dottorandi, in relazione all'apporto dato al conseguimento della stessa, un corrispettivo erogato a tantum, da definirsi sulla base dell'apporto dagli stessi fornito alla realizzazione del risultato inventivo.

Art. 16 - Norme di rinvio

1. Per quanto non previsto dal presente bando vale la normativa attualmente vigente in materia, consultabile all'indirizzo <http://dottorato.polito.it/it/legislazione>, in particolare:
 - Decreto Ministeriale 8 febbraio 2013, n. 45;
 - Regolamento in materia di dottorato di ricerca del Politecnico di Torino
2. Il presente bando di concorso è pubblicizzato sul sito europeo Euraxess e su quello del MIUR.
3. Responsabile del procedimento è il Responsabile del Servizio Formazione Superiore del Politecnico di Torino.
4. Per informazioni, gli interessati potranno rivolgersi alla Scuola di Dottorato – Corso Castelfidardo, 29 – 10129 Torino, Italia (dal lunedì al venerdì dalle ore 8,30 alle ore 12,00) oppure via e-mail scudo@polito.it.

Torino, 15 gennaio 2016

IL RETTORE
(Prof. Marco Gilli)

CL/md



Progetto China Scholarship Council (CSC) riservato a candidati cinesi

Il Politecnico di Torino ha siglato un accordo con il China Scholarship Council (CSC). Tale accordo è riservato esclusivamente a cittadini cinesi che intendono candidarsi per l'assegnazione di borse di studio erogate dal CSC.

I candidati devono seguire le **modalità di selezione della "sessione primaverile"** del presente bando, presentando la documentazione richiesta all'art. 4.

Si fa presente che:

- **per quanto riguarda il l'art. 4 comma b**, possono fare domanda tutti coloro che conseguiranno la **laurea magistrale entro il 31 ottobre 2016**.
- **per quanto riguarda il l'art. 5 comma f**, il nominativo del docente Politecnico da segnalare dovrà essere **il responsabile scientifico di una delle tematiche di ricerca pubblicate sul sito del corso selezionato**. L'elenco dei corsi attivi è consultabile presso questa pagina: http://dottorato.polito.it/corsi_attivi. Le tematiche di ricerca disponibili si possono visionare aprendo il sito del dottorato prescelto e consultando la sezione "Tematiche di ricerca disponibili".

I candidati interessati ad una specifica tematica devono verificare attentamente l'argomento e le competenze richieste indicati sulla relativa scheda e contattare il responsabile scientifico della borsa.

I posti a cui è possibile accedere come candidati CSC fanno parte dei posti per candidati assegnatari di borse erogate dal Governo o Enti pubblici nazionali o internazionali. **Tali posizioni vengono assegnate secondo l'ordine della graduatoria tra i candidati che, al termine del concorso, avranno ottenuto l'idoneità dall'ammissione.**



Allegato 2

PAESE	MEDIA MINIMA DEGLI ESAMI (*)
Albania	7/10 and higher
Arabia Saudita	75% and higher or GPA 2.3 and higher
Argentina	5/10 and higher
Australia	65% and higher or 4/7 and higher
Austria	3 and lower
Bangladesh	50% and higher or GPA 2.5 and higher
Belgium (local grading system)	13/20 and higher
Bolivia	64/100 and higher
Bosnia Erzegovina	7/10 and higher
Brazil	6.5/10 or 65/100 and higher
Chile	4.5/7 and higher
China	65/100 and higher
Cipro	GPA 2.3 and higher
Colombia	3.5/5 and higher
Corea del Sud	70% and higher or 2.3/4.5 and higher
Croazia	3/5 and higher
Cuba	3.5/5 and higher
Ecuador	7.5/10 and higher
Egypt	65/100 and higher
Ethiopia	2.5/4 and higher
European Countries (ECTS grading system)	C+ and higher
Filippine	C+ and higher or 2.5 and lower
Finland	2/3 or 3/5 and higher
France (local grading system)	13/20 and higher
Germany (local grading system)	3 and lower on a scale (1-6)
Giappone	70% and higher
Greece (local grading system)	5.5/10 and higher
Hong Kong	GPA 2.3 and higher
India	50% and higher or 4.5/7 and higher
Indonesia	2.5/4 and higher
Iran	14/20 and higher
Iraq	65/100 and higher
Irlanda	Second Class Honours, Grade 2
Italia	25/30 and higher
Jordan	70/100 and higher
Lebanon	13/20 and higher or GPA 2.5 and higher
Libya	65% and higher
Macao	GPA 2.3 and higher
Malaysia	2.33/4 (CGPA) and higher
Messico	7/10 and higher or 70/100 and higher
Morocco	13/20 and higher
Nepal	GPA 2.3 and higher
Nigeria	50/100 and higher
The Netherlands (local grading system)	6.5/10 and higher
Pakistan	GPA 2.5/4 and higher (other grading systems will be checked individually)
Palestine	75/100 and higher
Portugal (local grading system)	15/20 and higher
Repubblica Ceca	70% and higher or 2 and lower
Romania (local grading system)	8/10 and higher
Russian Federation	3.5/5 and higher



Singapore	GPA 2.5 and higher
South Africa	60% and higher
Spain (local grading system)	6.5/10 and higher
Switzerland	5.5/10 and higher
Syria	60% and higher
Taiwan	65% and higher
Thailand	2.5/4 and higher
Tunisia	C+ and higher or 10.5/15 and higher
Turkey	6/10 and higher (other grading systems will be checked individually)
United Kingdom (local grading system)	65% and higher
USA	GPA 2.3 and higher
Uzbekistan	70/100 and higher
Venezuela	13/20 and higher or 61% and higher
Vietnam	6/10 and higher

Altri Paesi non riportati in tabella: la Commissione d'Ateneo valuterà i titoli e deciderà la soglia minima prevista per l'accesso sulla base dei titoli allegati dal candidato.

(*) Per media degli esami è da intendersi:

- per Paesi che utilizzano sistemi ECTS si considera la media ponderata sui crediti degli esami sostenuti;
- per Paesi che prevedono la certificazione del Grade Point Average (GPA) si considera il valore finale GPA;
- per tutti gli altri Paesi si considera la media aritmetica.



Allegato 3

Dichiarazione sostitutiva di certificazione (*)

(art. 46 D.P.R.28 dicembre 2000 n. 445)

Il/la Sottoscritto/_____ c.f. _____

nato a _____ (____) il ____/____/____,

residente a _____ (____) in via/piazza _____ n° ____

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, nonché della decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese (art. 75 D.P.R. n. 445/00), sotto la propria responsabilità

DICHIARA

Data e luogo, _____

Firma del dichiarante
(per esteso e leggibile)

(*) Nota bene:

- gli studenti extra-comunitari possono avvalersi dell'autocertificazione solo per dati e fatti che possono essere attestati da un'Amministrazione pubblica italiana e solo se in possesso di regolare permesso di soggiorno che andrà pertanto allegato all'autocertificazione;
- la dichiarazione deve riportare tutte le informazioni richieste, in particolare, per i requisiti di ammissione, quelle relative a votazione, data e luogo di ottenimento del titolo e/o del certificato di inglese;
- la dichiarazione deve essere firmata e datata.