

**Pubblicazione della graduatoria del concorso pubblico, per esami, ad un posto di cat. D1,
area tecnica tecnico-scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze del dipartimento cardiovascolare.**

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 15, comma sesto, del decreto del Presidente della Repubblica, 9 maggio 1994, n. 487, si comunica che sul Bollettino Ufficiale dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna n. 194 del 17 settembre 2012, è stata pubblicata la graduatoria del concorso pubblico, per esami, ad un posto di categoria D1, area tecnica tecnico-scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze del dipartimento cardiovascolare di questo Ateneo, indetto con disposizione dirigenziale 882 del 2 aprile 2012 e pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* - 4ª serie speciale Concorsi ed Esami - n. 28 del 10 aprile 2012.

Dalla data di pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, decorre il termine per eventuali impugnative.

12E05506

POLITECNICO DI TORINO

Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca (XXVIII ciclo) - 2013/2015

(Decreto n. 201).

IL RETTORE

Vista la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

Vista la Legge 3 luglio 1998, n. 210, con particolare riferimento all'art. 4;

Visto il D.M. 224 del 30 aprile 1999;

Visto l'Art. 50 del D.Lgs 276 del 10 settembre 2003;

Visto il D.M 270 del 22 ottobre 2004;

Visto il Regolamento in materia di dottorato di ricerca del Politecnico di Torino emanato con D.R. 253 del 20 luglio 2006;

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;

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

Vista la delibera del consiglio della Scuola di Dottorato del 27 luglio 2012;

Viste le determinazioni della Direzione Istruzione, Formazione Professionale e Lavoro della Regione Piemonte n. 219 del 24 aprile 2012 e n. 495 del 31 agosto 2012 con le quali sono stati approvati i progetti di dottorato in esercizio di apprendistato presentati dal Politecnico di Torino

DECRETA

Art. 1

(Posti messi a concorso)

1. Sono indetti i concorsi pubblici per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca del Politecnico di Torino relativi al XXVIII ciclo, di durata triennale. Sono messi a concorso complessivi **264 posti e 140 borse di studio**, ripartiti secondo la seguente tabella, ai quali si vanno ad aggiungere i posti in sovrannumero previsti per ciascun dottorato.



AREA DI DOTTORATO	N. POSTI ORDINARI A CONCORSO	N. BORSE DI STUDIO A CONCORSO ¹	N. POSTI IN APPRENDISTATO
<u>INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA</u>	69	37	
<u>INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI</u>	68	34	
<u>INGEGNERIA INDUSTRIALE</u>	73	39	1
<u>SCIENZE FISICHE, CHIMICHE E MATEMATICHE PER L'INGEGNERIA</u>	54	30	1

Numero dei posti e delle borse di studio attribuito ai vari dottorati

DOTTORATO DI RICERCA, AREA INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Dottorato in “Ambiente e Territorio”

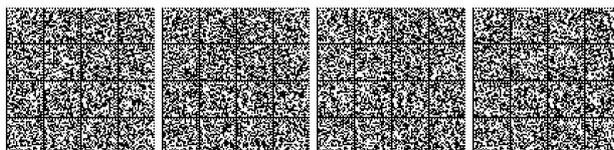
Posti ordinari:

n. 16

Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 6
- Borsa di studio finanziata nell'ambito del Progetto MUR/11 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 1

¹ Il numero di borse di studio riportato nel presente prospetto può essere aumentato in seguito alla disponibilità di nuove risorse accertate prima dell'espletamento dei relativi concorsi. L'erogazione delle borse di studio finanziate da enti esterni è subordinata alla sottoscrizione delle relative convenzioni tra il Politecnico di Torino e l'ente finanziatore.



- Borsa di studio finanziata dall'Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione (SiTI) n. 1

Posti in soprannumero: n. 3

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 1
- Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 2

Dottorato in "Architettura e Progettazione Edilizia"

Posti ordinari: n. 6

Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 3

Posti in soprannumero: n. 1

- Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 1

Dottorato in "Beni Culturali"

Posti ordinari: n. 14

Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 6
- Borsa di studio finanziata dall'Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione (SiTI) n. 1

Posti in soprannumero: n. 1

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 1



Dottorato in “Ingegneria delle Strutture”**Posti ordinari:** **n. 13**Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 4
- Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica sui fondi del progetto FIRB Futuro in Ricerca “Modelli di meccanica strutturale per applicazioni in ambito di energie rinnovabili” n. 1
- Borse di studio finanziate dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica sui fondi del progetto “CA2PVM – Multi-field and multi-scale Computational Approach to design and durabilità of PhotoVoltaic Modules” n. 3
- Borsa di studio finanziata dall’Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.RI.M) n. 1

Posti in soprannumero: **n. 2**

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 2

Dottorato in “Ingegneria per l’Ambiente Naturale e Costruito”**Posti ordinari:** **n. 6**Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 2
- Borsa di studio finanziata nell’ambito del Progetto MUR/11 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 1

Posti in soprannumero: **n. 4**

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 4



Dottorato in “Innovazione Tecnologica per l’Ambiente Costruito”**Posti ordinari:** n. 6Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 3

Dottorato in “Storia dell’Architettura e dell’Urbanistica”**Sede Consorziata****Politecnico di Milano****Posti ordinari:** n. 8Borse di studio

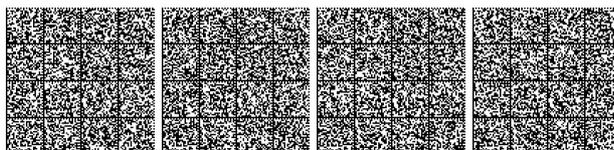
- Borse di studio d’Ateneo n. 4

Posti in soprannumero: n. 1

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 1

DOTTORATO DI RICERCA, AREA INGEGNERIA DELL’INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI**Dottorato in “Dispositivi Elettronici”****Posti ordinari:** n. 16Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 2
- Borsa di studio finanziata nell’ambito del Progetto MUR/11 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 1
- Borse di studio finanziate dall’Istituto Italiano di Tecnologia (I.I.T.) (vedi appendice 2) n. 2



- Borsa di studio finanziata dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.RI.M) e dal Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia n. 1
- Borse di studio finanziate dalla società Vishay n. 2

Posti in soprannumero:**n. 2**

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 1
- Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 1

Dottorato in "Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni"**Posti ordinari:****n. 32**Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 6
- Borse di studio finanziate nell'ambito del Progetto MUR/11 "Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti" n. 2
- Borsa di studio finanziata dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.RI.M) n. 1
- Borse di studio finanziate da Telecom Italia S.p.A. n. 3
- Borsa di studio finanziata da Comitato ICT – Città di Torino – Politecnico di Torino n. 1
- Borsa di studio finanziata da Città di Crescentino n. 1
- Borsa di studio finanziata dall'Istituto Superiore Mario Boella (ISMB) n. 1
- Borsa di studio finanziata dall'Istituto Italiano di Tecnologia (I.I.T.) (vedi appendice 2) n. 1

Posti in soprannumero:**n. 7**

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 5
- Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 2



Dottorato in “Ingegneria Informatica e dei Sistemi”**Posti ordinari:** n. 20Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 6
- Borse di studio finanziate nell’ambito del Progetto MUR/11 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 2
- Borse di studio finanziate da Comitato ICT – Città di Torino – Politecnico di Torino n. 2

Posti in soprannumero: n. 7

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 7

DOTTORATO DI RICERCA, AREA INGEGNERIA INDUSTRIALE**Dottorato in “Energetica”****Posti ordinari:** n. 10Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 3
- Borsa di studio finanziata nell’ambito del Progetto MUR/11 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 1
- Borsa di studio finanziata dall’INRIM n. 1

Posti in soprannumero: n. 2

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 1
- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 1



Dottorato in “Ingegneria Aerospaziale”**Posti ordinari:** n. 8Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 2
- Borse di studio finanziate nell’ambito del Progetto MUR/11 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 2

Posti in soprannumero: n. 3

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 3

Dottorato in “Ingegneria Biomedica”**Posti ordinari:** n. 12Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 3
- Borse di studio finanziate nell’ambito del Progetto MUR/11 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 2
- Borsa di studio finanziata da Nobil Bio Ricerche S.r.l. n. 1
- Borsa di studio finanziata dall’INPS ex Gestione INPDAP nell’ambito del bando “Doctor J” riservata a figli e orfani di iscritti e di pensionati della Gestione ex INPDAP (vedi appendice 4) n. 1

Posti in soprannumero: n. 4

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 3
- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 1



Dottorato in “Ingegneria Chimica”

Posti ordinari: n. 8

Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 4

Posti in soprannumero: n. 6

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 5

- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 1

Dottorato in “Ingegneria Elettrica”

Posti ordinari: n. 8

Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 3

- Borsa di studio finanziata dall’Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l’Innovazione (SiTI) n. 1

- Borsa di studio finanziata dall’Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.RI.M) n. 1

Posti in soprannumero: n. 6

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 5

- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 1



Dottorato in “Meccanica”**Posti ordinari:****n. 15**Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 2
- Borse di studio finanziate nell'ambito del Progetto MUR/11 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 3
- Borse di studio finanziate dall'Istituto Italiano di Tecnologia (I.I.T.) (vedi appendice 2) n. 2
- Borsa di studio finanziata da Ansaldo Energia S.p.A. n. 1

Dottorato in “Meccatronica”**Posti ordinari:****n. 6**Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 2
- Borsa di studio finanziata da Telecom Italia S.p.A. n. 1

Posti in soprannumero:**n. 6**

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 6

Dottorato in “Sistemi di Produzione & Design Industriale”**Posti ordinari:****n. 6**Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 2
- Borsa di studio finanziata nell'ambito del Progetto MUR/11 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 1



- Posti in apprendistato² per il progetto “Miglioramento e gestione dei processi di Engineering world wide” in collaborazione con Comau SpA (vedi appendice 3) n. 1

Posti in sovrannumero:**n. 9**

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 6
- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 3

DOTTORATO DI RICERCA, AREA SCIENZE FISICHE, CHIMICHE E MATEMATICHE PER L’INGEGNERIA

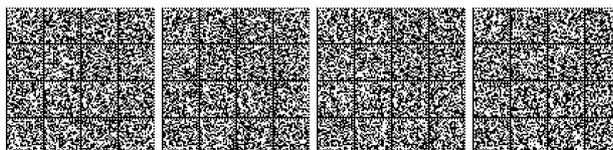
Dottorato in “Fisica”**Posti ordinari:****n. 15**Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 5
- Borsa di studio finanziata dall’Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.RI.M) n. 1
- Borse di studio finanziate dall’Istituto Italiano di Tecnologia (I.I.T.) (vedi appendice 2) n. 2
- Borse di studio finanziate dalla società Vishay n. 2

Posti in sovrannumero:**n. 3**

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 2
- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 1

² Il dottorato in esercizio di apprendistato è una nuova forma di dottorato che permette ai giovani al di sotto dei 30 anni di ottenere contemporaneamente il titolo di Dottore di Ricerca e l’assunzione, con contratto di apprendistato, da parte di un’azienda del territorio (vedi appendice 3).



Dottorato in “Fluidodinamica”**Posti ordinari:** n. 6Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 1
- Borse di studio finanziate nell’ambito del Progetto MUR/10 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 2

Dottorato in “Matematica per le Scienze dell’Ingegneria”**Posti ordinari:** n. 7Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 4

Posti in soprannumero: n. 5

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 4
- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 1

Dottorato in “Metrologia: Scienza e Tecnica delle Misure”**Sedi Consorziate****Università di Genova
Università di Torino****Posti ordinari:** n. 10Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 3
- Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia n. 1
- Borsa di studio finanziata da Istituto Nazionale di Ricerca metrologica (I.N.RI.M) n. 1



Posti in sovrannumero:

- | | | |
|---|------|-------------|
| | n. 4 | n. 7 |
| - Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali | n. 3 | |
| - Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (<u>vedi appendice 1</u>) | | |

Dottorato in "Scienza e Tecnologia dei Materiali"**Posti ordinari:****n. 16**Borse di studio

- | | |
|--|------|
| - Borse di studio d'Ateneo | n. 3 |
| - Borse di studio finanziate nell'ambito del Progetto MUR/11 "Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti" | n. 2 |
| - Borsa di studio finanziata da Ferrero S.p.A. | n. 1 |
| - Borsa di studio finanziata da OME Metallurgica Erbesse S.r.l. | n. 1 |
| - Borsa di studio finanziata dall'Istituto Italiano di Tecnologia (I.I.T.) (<u>vedi appendice 2</u>) | n. 1 |
| - Posti in apprendistato ³ per il progetto "Materiali compositi industriali. Sostituzione dei materiali tradizionali con polimeri" in collaborazione con ITT Italia srl (<u>vedi appendice 3</u>) | n. 1 |

Posti in sovrannumero:

- | | | |
|---|------|-------------|
| | | n. 4 |
| - Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali | n. 3 | |
| - Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali stipulati con il Politecnico di Torino (<u>vedi appendice 1</u>) | n. 1 | |

³ Il dottorato in esercizio di apprendistato è una nuova forma di dottorato che permette ai giovani al di sotto dei 30 anni di ottenere contemporaneamente il titolo di Dottore di Ricerca e l'assunzione, con contratto di apprendistato, da parte di un'azienda del territorio (vedi appendice 3).



2. Fermi restando i termini della data di scadenza previsti al comma 1 del successivo art. 3 per la presentazione delle domande d'ammissione, il numero di posti può essere aumentato prima dell'espletamento dei relativi concorsi. Il numero delle borse di dottorato può essere aumentato a seguito di finanziamenti che si rendessero ancora disponibili dopo l'emanazione del presente bando e prima dell'espletamento dei relativi concorsi. In entrambi i casi, di tali incrementi è data comunicazione sul sito della Scuola di Dottorato.

3. Se a seguito dei concorsi o al termine delle iscrizioni dovessero rendersi disponibili delle borse di studio di Ateneo per mancata assegnazione, queste potranno essere ridistribuite dalla Scuola di Dottorato, sentito il parere del comitato esecutivo. Le borse di studio finanziate da enti esterni non assegnate potranno essere ridistribuite sulla base di accordi specifici con l'ente finanziatore. I posti in sovrannumero non assegnati potranno essere ridistribuiti fra i posti in sovrannumero o fra quelli ordinari del medesimo corso di dottorato.

Art. 2 **(Requisiti di ammissione)**

1. Possono presentare domanda di partecipazione ai concorsi di ammissione ai dottorati di ricerca di cui al precedente art. 1, coloro che siano in possesso dei seguenti requisiti alla data di scadenza del bando (22 ottobre 2012):

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

Possono presentare domanda di partecipazione **anche** coloro i quali conseguiranno la Laurea Magistrale entro e non oltre il **31 dicembre 2012**. In tal caso, l'ammissione al concorso sarà disposta con riserva e il candidato è tenuto ad inviare via fax al numero 011 090 6098, l'autocertificazione attestante il conseguimento del titolo, entro e non oltre il 10 gennaio 2013. Sono esentati dal dover presentare tale documento gli studenti che si laureeranno presso il Politecnico di Torino.

I candidati che si avvarranno della possibilità di conferma del posto (art. 13 comma 1), dovranno far pervenire via fax, al numero 011 090 6098, entro il 10 gennaio 2013 il documento comprovante il conseguimento della Laurea Magistrale accompagnato da un documento di riconoscimento valido.

I candidati extra-comunitari con certificati rilasciati da istituzioni straniere, dovranno tassativamente far pervenire solo titoli originali oppure certificati come conformi all'originale dall'università che li ha emessi o dalle competenti rappresentanze italiane.

b) Uno dei seguenti **certificati attestanti la conoscenza della lingua inglese:**

- IELTS con punteggio minimo 5.0;
- TOEFL internet based test con punteggio minimo 77;
- Cambridge ESOL examinations – General English exams con livello minimo PET pass with merit



ovvero attestazione di essere in possesso dei titoli di Bachelor e/o Master of Science conseguiti in università che erogano la didattica in lingua inglese, con attestazione "The medium of instruction is English".

Sono esentati dal dover presentare il certificato che attesta la conoscenza della lingua inglese i cittadini di paesi in cui una delle lingue ufficiali è l'inglese.

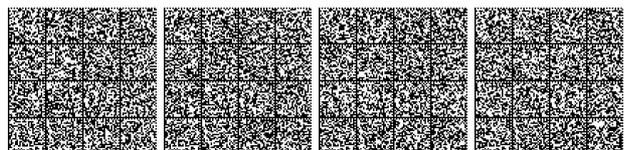
Possono presentare domanda di partecipazione **anche** coloro i quali otterranno il certificato attestante la conoscenza della lingua inglese entro e non oltre il **6 novembre 2012**. In tal caso, il candidato dovrà allegare alla propria domanda di partecipazione, compilata attraverso la procedura informatica Apply@polito.it secondo le modalità indicate al successivo art. 3, il certificato o l'autocertificazione⁴ attestante il conseguimento dello stesso, entro e non oltre il **6 novembre 2012** agendo sulla medesima procedura informatica Apply@polito.it.

- c) Godimento dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza.
- d) Solo per i corsi di dottorato in esercizio di apprendistato: età inferiore ai 30 anni al momento dell'assunzione da parte dell'impresa partner del progetto.

2. La mancanza anche solo di uno dei precitati requisiti comporta l'esclusione dal presente concorso.

3. Coloro che risultano già iscritti ad un corso di dottorato senza borsa di studio possono accedere, a seguito di superamento del relativo concorso, ad un corso diverso, purché rinuncino al dottorato precedente ed inizino dal primo anno. Coloro che risultano già iscritti ad un corso di dottorato con borsa di studio, possono accedere, a seguito di superamento del relativo concorso, ad un corso di dottorato diverso, ma senza borsa di studio, rinunciando al dottorato precedente ed iniziando dal primo anno. Coloro che abbiano già avuto l'iscrizione a un dottorato di ricerca possono prendere parte agli esami di accesso allo stesso dottorato ma, a seguito di superamento del relativo concorso, non possono percepire borsa di studio. Non si considerano iscritti coloro che si siano dimessi entro un mese dall'immatricolazione. Coloro che abbiano già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, possono essere ammessi a frequentare, previo superamento delle prove di selezione, un nuovo corso, senza beneficiare della borsa di dottorato.

⁴ 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.



Art. 3
(Domande di partecipazione al concorso)

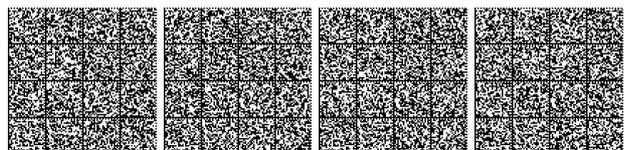
1. **Entro il 22 ottobre 2012** i candidati devono inviare, unicamente attraverso la procedura informatica Apply@polito.it, accessibile dalla homepage del sito internet del Politecnico di Torino <http://www.polito.it> e dalla pagina <http://dottorato.polito.it/bandi.html>, **la domanda di partecipazione**, compilata in tutte le sue parti.

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

2. Il candidato, ai fini della verifica amministrativa da parte dell'amministrazione e, nel merito, da parte delle commissioni giudicatrici, deve allegare alla domanda:

- a) **copia di un valido documento di riconoscimento (entrambi i lati) recante la foto e la firma;**
- b) **certificato o autocertificazione⁵ relativa a:**
 - **conseguimento della Laurea (titolo di I livello), con relativa votazione, data e luogo di ottenimento;**
 - **conseguimento della Laurea Magistrale (titolo di II livello), con relativa votazione, data e luogo di ottenimento;**
 - **esami di profitto sostenuti durante l'intero percorso universitario con relativa votazione, data e luogo di ottenimento;**
- c) **certificato o autocertificazione⁵ relativa alla conoscenza della lingua inglese con relativa votazione, data e luogo di ottenimento (vedi art. 2, comma 1, punto b);**
- d) **abstract della tesi di Laurea Magistrale: l'elaborato dovrà avere una lunghezza massima di due cartelle (4.000 battute);**
- e) **breve relazione del candidato che illustri gli interessi scientifici e le motivazioni a svolgere il dottorato: l'elaborato dovrà avere una lunghezza massima di due cartelle (4.000 battute);**

⁵ 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.



- f) **nominativi e relativi indirizzi di posta elettronica di due docenti di università italiane o straniere** che la commissione giudicatrice può contattare per acquisire elementi utili ai fini della valutazione del candidato;
- g) **eventuale certificato con esito del test GRE (General Test o Subject Test compatibile con il dottorato), GMAT o equivalenti;**
- h) **ogni altro documento** che il candidato ritenga utile a qualificare la propria domanda (premi, esperienze professionali, pubblicazioni, ecc...)

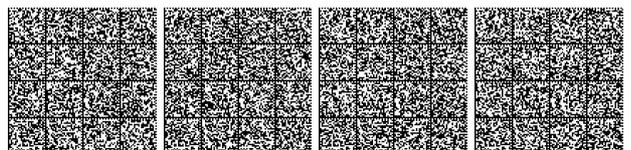
Per quanto riguarda il punto b) – conseguimento della Laurea Magistrale (titolo di II livello) – il candidato che si laurei in una data successiva alla chiusura dei termini per la presentazione della domanda, ma entro (e non oltre) il mese di dicembre 2012, può comunque partecipare al concorso. In tal caso al voto di laurea non verrà attribuito punteggio.

Per quanto riguarda il punto c) – certificato attestante la conoscenza della lingua inglese – il candidato che lo ottenga in una data successiva alla chiusura dei termini per la presentazione della domanda, ma entro (e non oltre) il 6 novembre 2012, può comunque partecipare al concorso purché entro tale data alleggi alla sua domanda di partecipazione certificato o autocertificazione che ne comprovi l'ottenimento agendo sulla procedura informatica Apply@polito.it.

I documenti di cui al punto b) qualora redatti in una lingua diversa dall'Italiano, Inglese, Francese, Portoghese, Spagnolo o Tedesco devono essere presentati in forma tradotta in una di queste lingue e certificati come conformi all'originale o dall'università che li ha emessi o dalle competenti rappresentanze italiane secondo le disposizioni vigenti. **I documenti di cui ai punti d), e) devono invece essere redatti in lingua inglese.**

3. Il candidato è tenuto ad effettuare un versamento non rimborsabile di € 30,00 per ogni dottorato per cui indichi la sua preferenza. Il pagamento deve essere effettuato on-line mediante carta di credito (VISA, MasterCard) al termine della procedura d'iscrizione elettronica: le istruzioni sono disponibili alla pagina <http://dottorato.polito.it/bandi.html>. L'accesso al dottorato ordinario e al dottorato in esercizio di apprendistato avviene attraverso due differenti selezioni, pertanto il candidato interessato a partecipare, nell'ambito dello stesso dottorato, sia al concorso per l'ammissione al corso ordinario, sia a quello per il dottorato in esercizio di apprendistato, deve provvedere a compiere tanti versamenti quante sono le preferenze che intende indicare.

4. Come indicato al precedente comma 1, la scadenza per la presentazione della domanda e di tutta la documentazione sopradescritta è il 22 ottobre 2012, pena l'esclusione dal presente concorso. Tale termine di scadenza è perentorio. È responsabilità del candidato verificare la corretta conclusione della procedura informatica.



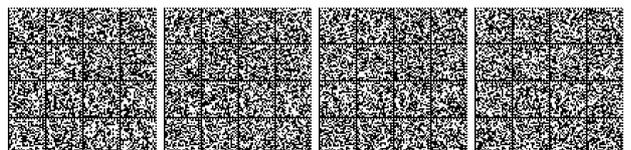
Art. 4
(Candidati con titolo conseguito all'estero)

1. Per essere ammessi ad un corso di dottorato di ricerca occorre essere in possesso di titolo accademico di II livello secondo il processo di Bologna o di livello Master of Science, che dia accesso al dottorato nel paese di provenienza, rilasciato da un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta.
2. Il riconoscimento dell'idoneità dei titoli di studio conseguiti all'estero ai soli fini dell'ammissione al concorso è deliberato da una commissione dell'Ateneo.
3. Per richiedere il riconoscimento dell'idoneità del titolo di studio conseguito all'estero, i candidati devono allegare alla domanda di partecipazione:
 - certificato di laurea con relativa votazione, se già conseguito;
 - certificato degli esami di profitto sostenuti durante l'intero percorso universitario con relativa votazione;
 - ogni altro documento utile ai fini della dichiarazione di idoneità (es. Diploma Supplement, dichiarazione di valore).
4. I candidati già in possesso dell'equipollenza del titolo di studio conseguito all'estero devono allegare alla domanda di partecipazione l'autocertificazione relativa.
5. I documenti di cui al precedente comma 3, qualora redatti in una lingua diversa dall'Italiano, Inglese, Francese, Portoghese, Spagnolo, o Tedesco devono essere presentati in forma tradotta in una di queste lingue e certificati come conformi all'originale o dall'università che li ha emessi o dalle competenti rappresentanze italiane secondo le disposizioni vigenti.

Art. 5
(Posti in soprannumero)

1. In aggiunta ai posti indicati all'art.1 come posti ordinari, ciascun corso di dottorato riserva ogni anno alcuni posti, indicati come "in soprannumero" e riservati a:
 - a) assegnatari di una borsa di studio per la frequenza di un corso di dottorato erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali, che al termine delle prove risultino idonei all'ammissione al dottorato;
 - b) titolari di assegni di ricerca che risultino idonei all'ammissione al dottorato.

L'assegnazione dei posti, di cui ai punti a) e b), è effettuata secondo l'ordine della graduatoria di cui al successivo art. 11;
 - c) studenti partecipanti ad accordi internazionali del Politecnico di Torino.



Nel quadro delle collaborazioni internazionali, il Politecnico di Torino ha stipulato accordi con importanti istituti e università straniere per sviluppare la cooperazione e la mobilità nel campo dell'istruzione superiore. Tali accordi, descritti nell'appendice 1 al presente bando, prevedono la selezione, da parte di apposite commissioni, di studenti stranieri per la frequenza dei corsi di dottorato di ricerca del Politecnico di Torino.

Art. 6 (Dottorato in esercizio di apprendistato)

1. Ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs 276 del 10 settembre 2003 e della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, è possibile 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, da un'impresa (vedi appendice 3).

2. Il Politecnico di Torino ha progettato due specifici iter formativi, sviluppati in collaborazione con altrettanti partner aziendali, per i quali sono stati riservati nel presente bando di concorso due posti, rispettivamente per i dottorati in Sistemi di Produzione & Design Industriale e Scienza e Tecnologia dei Materiali, come indicato nel precedente art. 1.

3. Il candidato selezionato è ammesso al dottorato senza borsa di studio e assunto presso l'azienda con contratto di apprendistato di durata equivalente a quella del percorso formativo. Ai fini dell'erogazione delle attività formative e del tutoraggio, l'impresa e il Politecnico di Torino adottano adeguate forme di coordinamento ed integrazione lungo l'intero arco di durata del contratto.

4. 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.

5. Possono presentare domanda di partecipazione ai concorsi di ammissione ai dottorati di ricerca in esercizio di apprendistato coloro i quali siano in possesso dei requisiti richiesti al precedente art. 2 e che abbiano un'età inferiore ai 30 anni al momento dell'assunzione da parte dell'azienda.

6. La valutazione comparativa dei candidati e la pubblicazione dei risultati saranno effettuate da un'apposita commissione giudicatrice sulla base dei documenti elencati al precedente art. 3.

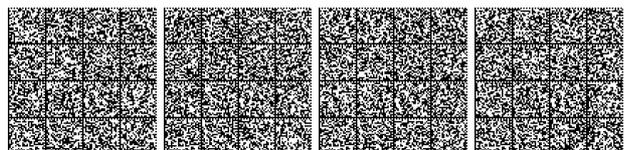


Art. 7
(Assegnisti di ricerca)

1. Possono presentare domanda di partecipazione ai concorsi di ammissione ai dottorati di ricerca di cui al precedente art. 1, coloro i quali, siano titolari di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca.
2. I titolari di assegno di ricerca, nel caso siano vincitori di una borsa di dottorato, possono scegliere se rinunciare all'assegno di ricerca e quindi svolgere il dottorato con borsa di studio, oppure se mantenere il proprio assegno di ricerca e svolgere il dottorato senza borsa.
3. La tematica dell'assegno di ricerca e quella della tesi di dottorato devono coincidere.
4. Gli assegnisti di ricerca che risultino idonei per un corso di dottorato, possono inoltre chiedere l'iscrizione in sovrannumero al corso medesimo, secondo le modalità indicate al successivo art. 14. L'ammissione in sovrannumero è disposta nel limite della metà dei posti ordinari disponibili per ciascun corso, con arrotondamento all'unità per eccesso, secondo l'ordine della graduatoria finale.

Art. 8
(Dipendenti pubblici)

1. Ai sensi della normativa vigente, il pubblico dipendente ammesso al dottorato di ricerca è collocato, a domanda, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione, fin dall'inizio e per tutta la durata del corso di dottorato, in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni e può usufruire dell'eventuale beneficio della borsa di studio.
2. In caso di ammissione a corsi di dottorato di ricerca senza borsa di studio, o di rinuncia a questa, l'interessato in congedo straordinario conserva il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza in godimento da parte dell'amministrazione pubblica presso la quale è instaurato il rapporto di lavoro, salvo l'eventuale ripetizione degli importi in caso di cessazione volontaria nei due anni successivi al conseguimento del dottorato.
3. Non hanno diritto al congedo straordinario, con o senza assegni, i pubblici dipendenti che abbiano già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, né i pubblici dipendenti che siano stati iscritti a corsi di dottorato per almeno un anno accademico, beneficiando di detto congedo.



Art. 9**(Verifica amministrativa delle domande di partecipazione al concorso)**

1. L'amministrazione verificherà il possesso dei requisiti di ammissione indicati nell'art. 2 e che il certificato del titolo di Laurea Magistrale e quello di conoscenza della lingua inglese siano stati presentati nei termini indicati da tale articolo e del successivo art. 3.

Sul sito internet della Scuola di Dottorato http://dottorato.polito.it/Esami_accesso.html#date verrà pubblicata la data di conclusione della verifica amministrativa.

2. I candidati che non risulteranno in possesso dei requisiti di cui sopra non saranno ammessi alla valutazione di merito di cui al successivo art. 10. Di tale esclusione verrà data comunicazione all'interessato tramite mail, all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione .

Art. 10**(Valutazione comparativa dei candidati)**

1. La valutazione comparativa dei candidati si svolgerà in due fasi: la prima fase avrà ad oggetto la valutazione comparativa sulla base della documentazione presentata dai candidati ai sensi dell'art. 3, comma 2, lettere b), c), g); la seconda fase avrà ad oggetto la valutazione comparativa delle motivazioni, della capacità e della professionalità del candidato desumibili dalla documentazione presentata dagli stessi ai sensi dell'art. 3, comma 2, lettere d), e) e h) e di un colloquio.

2. La prima fase di valutazione sarà effettuata da una Commissione di Ateneo, nominata dal Rettore. La valutazione della Commissione sarà finalizzata alla definizione di una griglia di merito nell'ambito della quale verrà attribuito ai candidati un punteggio tra 0 e 100. I candidati che conseguiranno un punteggio pari o inferiore a 69/100 non saranno ammessi alla successiva fase di valutazione.

3. I candidati ammessi alla successiva fase verranno suddivisi in 3 fasce di merito: la fascia A comprendente il 10% dei migliori candidati, cioè coloro che hanno conseguito il punteggio più elevato, fatti salvi i casi di pari merito; la fascia B, comprendente il successivo 20% dei candidati, fatti salvi i casi di pari merito; ed i rimanenti in fascia C. Ai candidati inseriti nella fascia A verrà attribuito il punteggio calcolato come segue:

detto x_3 il punteggio minimo della fascia A
detto x_4 il punteggio massimo della fascia A

il punteggio p_A attribuito è pari a $\frac{x-x_3}{x_4-x_3} \times 15 + 15$

dove x è il punteggio di un generico candidato appartenente alla fascia A, assegnato come specificato al comma 2



Analogamente, per le fasce B e C verrà attribuito il punteggio calcolato come segue:

$$p_B = \frac{x - x_2}{x_3 - x_2} \times 10 + 5$$

$$p_C = \frac{x - x_1}{x_2 - x_1} \times 5$$

dove x_2 è il punteggio minimo della fascia B, x_1 il punteggio minimo della fascia C e x è il punteggio di un generico candidato appartenente alle fasce B o C, rispettivamente assegnato come specificato al comma 2.

L'esito di questa prima fase sarà pubblicato sul sito internet http://dottorato.polito.it/Esami_accesso.html

4. La seconda fase di valutazione sarà 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 nelle aree scientifiche di riferimento, e integrabile con non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito di enti e di strutture pubbliche e private universitarie e di ricerca. Tale Commissione valuterà i candidati ammessi alla seconda fase. La valutazione sarà effettuata in conformità ai criteri di cui la Commissione si doterà nella prima seduta.

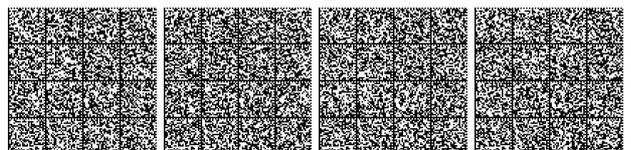
Il colloquio avrà ad oggetto i titoli e le pubblicazioni presentate dai candidati, il loro curriculum professionale e scolastico, nonché gli interessi scientifici e culturali degli stessi, con riferimento al corso di dottorato prescelto.

Il colloquio potrà essere svolto anche in remoto al fine di non discriminare e/o scoraggiare i candidati residenti all'estero; sul sito internet della Scuola di Dottorato http://dottorato.polito.it/Esami_accesso.html#date saranno pubblicate data, ora e modalità del colloquio con un anticipo di almeno 10 giorni.

Al termine del colloquio la Commissione, avendo a disposizione un massimo di 70 punti, esprimerà un giudizio collegiale su ciascun candidato e attribuirà il conseguente punteggio. Infine la Commissione definirà il punteggio complessivo assegnato a ciascun candidato, determinato dalla somma del punteggio della prima fase di valutazione, calcolato secondo le modalità indicate al precedente comma 3, e da quello della seconda fase.

Art. 11 (Graduatorie)

1. Al termine della valutazione comparativa la Commissione di cui all'art. 10, comma 3, sulla base del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato e determinato secondo quanto indicato nell'articolo precedente, predispone la graduatoria di merito.



2. A parità di merito, per l'assegnazione dei posti prevale la minore età. In caso di ulteriore parità prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9 aprile 2001. In tal caso l'amministrazione competente provvederà a chiedere la documentazione comprovante la situazione economica del candidato.

3. I candidati idonei, ossia coloro che hanno ottenuto un punteggio minimo di 60/100, sono ammessi al Dottorato secondo l'ordine della graduatoria di ammissione fino a copertura dei posti disponibili.

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. Tali graduatorie, riportanti nomi e cognomi, votazione finale, posizione ed eventuale assegnazione di borsa di ogni candidato idoneo, sono pubblicate sul sito Internet all'indirizzo <http://dottorato.polito.it/Graduatorie.html>. Non saranno inviate comunicazioni personali: la pubblicazione della graduatoria finale di merito, e successivamente degli elenchi dei subentri, ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

Art. 12 (Borse di studio di dottorato)

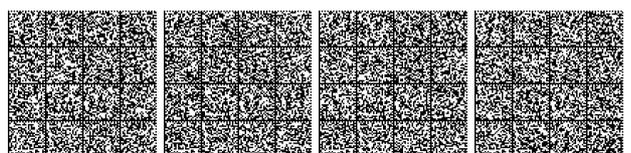
1. Le borse di studio di dottorato elencate all'art. 1 del presente bando sono assegnate dalle commissioni giudicatrici secondo l'ordine definito nella graduatoria di ammissione di cui al precedente art. 11, entro il limite dei posti banditi.

2. La durata dell'erogazione della borsa di studio è pari all'intera durata del corso.

3. L'importo annuale della borsa di studio è di Euro 13.638,47 al lordo degli oneri previdenziali. Tale importo 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 indicata al successivo art. 17 del presente bando.

5. Il numero di borse di studio di cui al precedente art. 1 può essere aumentato in seguito alla disponibilità di nuove risorse accertate prima dell'espletamento dei relativi concorsi. L'erogazione delle borse di studio finanziate da enti esterni è subordinata alla sottoscrizione delle relative convenzioni tra il Politecnico di Torino e l'ente finanziatore.



Art. 13
(Modalità di iscrizione ai corsi di dottorato di ricerca)

1. I candidati collocati in posizione utile devono provvedere all'iscrizione **entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, pena la perdita del diritto all'ammissione al dottorato.**

Qualora gli interessati, per ragioni documentabili indipendenti da loro, non possano regolarizzare l'iscrizione presso il Politecnico entro i termini stabiliti, **possono confermare il posto anticipando l'importo di 159,42 euro** (per assicurazione infortuni, contributo SIAE, imposta di bollo e tassa EDISU) **ed inoltrando** via fax al numero 011/0906098, entro la stessa scadenza, **la ricevuta del bonifico** comprovante il pagamento effettuato. Al momento dell'immatricolazione detta somma verrà detratta dall'importo delle tasse dovute. In caso di mancata iscrizione tale cifra non sarà restituita.

2. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato deve optare per un solo corso di dottorato di ricerca. Di tale decisione dovrà essere data comunicazione scritta alla Scuola di Dottorato.

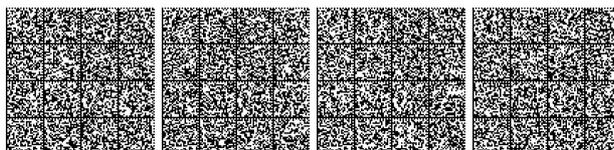
3. Il termine previsto per l'immatricolazione è perentorio. I candidati che non regolarizzano la propria immatricolazione entro i termini e con le modalità indicate al comma 1 sono considerati come rinunciatari e decadono dal diritto di iscrizione al dottorato. In corrispondenza di rinunce degli aventi diritto prima dell'inizio del corso di dottorato subentrano altrettanti candidati, secondo l'ordine della graduatoria di ammissione.

Decorso il termine previsto per l'immatricolazione degli aventi diritto, è pubblicato all'indirizzo <http://dottorato.polito.it/Graduatorie.html> l'elenco dei posti che sono disponibili per rinuncia degli aventi diritto e i nominativi dei candidati idonei che subentrano. I candidati che non provvedono all'immatricolazione entro i termini indicati in calce all'elenco stesso, decadono dal diritto di iscrizione al dottorato.

4. Non sono accolte dichiarazioni di accettazione del posto e domande di immatricolazione presentate con modalità differenti da quelle stabilite.

5. Il vincitore deve presentare all'Unità Formazione di III Livello i seguenti documenti ai fini dell'iscrizione:

- a) domanda di iscrizione al primo anno, stampabile da Apply@polito.it, compilata e firmata;
- b) fotocopia della carta d'identità, debitamente firmata;
- c) fotocopia del codice fiscale;
- d) certificato attestante la conoscenza della lingua inglese secondo quanto previsto dall'art. 2, comma 1, lettera b);
- e) gli studenti che hanno conseguito il titolo di studio all'estero devono presentare altresì il certificato di laurea e il certificato degli esami di profitto di cui al precedente art. 4 in



- originale oppure certificati conformi all'originale o dall'università che li ha emessi o dalle competenti rappresentanze italiane secondo le disposizioni vigenti;
- f) ricevuta attestante il pagamento delle tasse universitarie (vedi art. 17 del presente bando).

6. L'amministrazione si riserva di verificare i documenti e le autocertificazioni presentati e di procedere all'esclusione del candidato dal dottorato qualora tali certificati o dichiarazioni risultassero mendaci o differenti.

Art. 14 **(Iscrizione ai posti in sovrannumero)**

1. Possono richiedere l'iscrizione ai posti in sovrannumero, entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, i candidati risultati idonei all'ammissione al dottorato e in possesso dei requisiti indicati ai punti a) e b) del comma 1 del precedente art. 5.

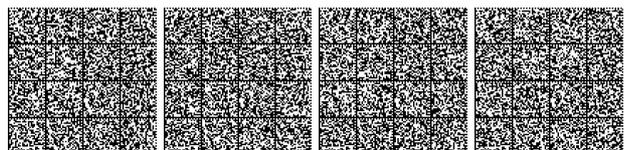
2. Gli assegnisti di ricerca che dimostrino di svolgere, al momento dell'iscrizione al dottorato, attività presso il Politecnico di Torino, altra università od altro ente di ricerca, possono essere ammessi in sovrannumero nel limite della metà dei posti ordinari disponibili per ciascun corso, con arrotondamento all'unità per eccesso, secondo l'ordine della graduatoria di ammissione.

3. L'ammissione di cui al comma 2 può essere sottoposta al parere del collegio dei docenti del dottorato che deve esprimersi favorevolmente circa la compatibilità nello svolgimento delle due attività, e previa autorizzazione dell'ente di appartenenza, se l'assegnista non svolge l'attività presso il Politecnico di Torino.

Art. 15 **(Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca)**

1. Il dottorando è uno studente universitario iscritto ad un corso di formazione di terzo livello. Egli ha l'obbligo di frequentare il corso di dottorato per un totale di tre anni complessivi, maturando entro tale periodo i 180 crediti previsti. Al termine del suo percorso formativo e di ricerca, consegue il titolo di "Dottore di Ricerca".

2. Alla fine di ciascun anno di corso il dottorando è tenuto a presentare una relazione particolareggiata sulle attività formative di ricerca svolte al collegio dei docenti il quale, previa valutazione della reale preparazione del dottorando e dei crediti acquisiti, decide l'ammissione all'anno successivo oppure, se alla fine del terzo anno, all'esame finale. Un'eventuale valutazione negativa da parte del collegio dei docenti comporta la decadenza dal dottorato con perdita e restituzione della borsa di studio relativa all'anno in corso, ove concessa.



3. Il dottorando viene ammesso a sostenere l'esame finale solo se in possesso di tutti i requisiti richiesti dal regolamento in materia di dottorato. Tali requisiti includono, in particolare:

- a) la maturazione di 180 crediti distribuiti come previsto dal piano di studi;
- b) la valutazione positiva dell'attività di ricerca da parte del collegio dei docenti.

In caso contrario il collegio dei docenti può concedere un anno di proroga, senza estensione dell'eventuale borsa di studio.

4. Il titolo di Dottore di Ricerca si consegue all'atto del superamento dell'esame finale, che può essere ripetuto una sola volta. L'esame finale consiste nella discussione della tesi, ovvero di un elaborato che illustra il progetto di ricerca svolto dal dottorando nel corso dei tre anni. La tesi può essere redatta anche in lingua inglese o altra lingua, previa autorizzazione del collegio dei docenti.

Art. 16 **(Obblighi e diritti dei dottorandi)**

1. Il dottorando non può avere contemporanea iscrizione ad altro dottorato, corso di studio o corso di specializzazione, in Italia o all'estero; in questi casi dovrà chiedere la sospensione dall'altro corso di studi prima dell'iscrizione al corso di dottorato.

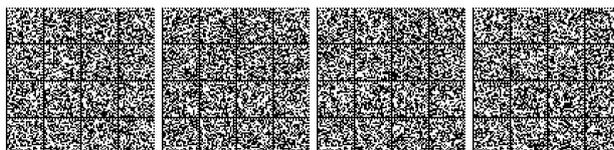
2. Il dottorando può svolgere periodi di formazione o stage presso altre università, istituti di ricerca, centri e laboratori, italiani e stranieri.

3. È prevista la sospensione obbligatoria dal corso di dottorato per maternità a partire dai due mesi precedenti la data presunta del parto e per i tre mesi successivi allo stesso ovvero, a partire dal mese precedente la data presunta del parto e per i successivi quattro mesi (ai sensi degli artt. 16 e 20 del D. Lgs. 151/2001 e s.m.i.). Durante il periodo di maternità è sospesa l'attribuzione della borsa di studio e la durata del corso è prorogata per cinque mesi.

4. Il dottorando titolare di borsa di studio che per motivi personali o di lavoro abbandona il corso durante il primo anno di frequenza, decade dal dottorato e deve restituire le rate di borsa di studio percepite.

5. Il dottorando titolare di borsa che decade su proposta del collegio dei docenti, deve restituire all'Ateneo le rate della borsa di studio percepite nell'anno in corso.

6. Il dottorando può avere impegni professionali o lavorativi solo se questi gli permettono di garantire la presenza e la partecipazione alle attività del dottorato nella misura richiesta dai programmi del corso e solo se tali impegni di lavoro non inficiano la qualità della sua



attività scientifica. Il collegio dei docenti valuterà che tali condizioni siano soddisfatte e, in caso negativo, potrà proporre la decadenza dal dottorato, con perdita e restituzione della borsa di studio relativa all'anno in corso, ove attribuita.

7. Può essere ammesso al dottorato di ricerca con borsa di studio il dottorando che svolga attività professionale o lavorativa subordinata a tempo determinato o indeterminato, o coordinata e continuativa in misura non superiore a 3 mesi equivalenti nell'arco dell'anno di percepimento della borsa. Gli stessi vincoli si applicano ai dottorandi che svolgono attività professionale in proprio, in modo continuativo.

Art. 17 **(Contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi)**

1. Il dottorando è tenuto al pagamento delle tasse universitarie stabilite dall'amministrazione dell'Ateneo, nell'importo massimo, per l'anno 2013, di euro 2.529,00. Coloro che beneficiano di borsa di dottorato sono esonerati dal pagamento delle tasse universitarie e devono versare un contributo di Euro 159,42 comprensivo di assicurazione infortuni, contributo SIAE, imposta di bollo e tassa EDISU.

2. 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 rientri nei requisiti richiesti. Per maggiori informazioni consultare il Regolamento tasse 2012/2013 disponibile sul sito del Politecnico di Torino.

Art. 18 **(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, saranno 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 una tantum, da definirsi sulla base dell'apporto dagli stessi fornito alla realizzazione del risultato inventivo.



Art. 19
(Trattamento dei dati personali)

1. Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i., i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il Politecnico di Torino e trattati per le finalità di gestione del concorso e della carriera accademica dei vincitori. La comunicazione di tali dati da parte dei candidati è obbligatoria ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso.

2. Tali dati sono utilizzati dal Politecnico di Torino solo al proprio interno ed esclusivamente per le finalità proprie dell'istituzione; i dati sono forniti alle diverse strutture dell'Ateneo per svolgere le attività di competenza senza trasmettere all'interessato ulteriore comunicazione.

Art. 20
(Norme di rinvio)

1. Per quanto non previsto dal presente bando vale la normativa attualmente vigente in materia.

2. Il bando sarà inviato al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e sarà pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

3. Il Responsabile del procedimento è il Responsabile dell'Unità Formazione di III Livello – Servizio Formazione Superiore – Area Gestione Didattica.

Torino, 18 settembre 2012

Il rettore: GRILLI

