

POLITECNICO DI TORINO**Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca - XXVII ciclo**

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 relativo al Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca;
- Visto lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 537 del 5 luglio 2001;
- Visto l'Art. 50 del D.Lgs 276 del 10 settembre 2003;
- Visto il D.M 270 del 22 ottobre 2004;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- 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 2011;
- Vista la determinazione della Direzione Istruzione, Formazione Professionale e Lavoro della Regione Piemonte n. 430 del 26 luglio 2011.

D E C R E T A**Art. 1**

1. Sono indetti i concorsi pubblici per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Torino relativi al XXVII Ciclo, di durata triennale. Sono messi a concorso complessivi **241 posti** e **133 borse di studio**, ripartiti secondo la seguente tabella, ai quali si vanno ad aggiungere i posti in sovrannumero previsti per ciascun Dottorato.



<i>AREA DI DOTTORATO</i>	<i>N. POSTI ORDINARI A CONCORSO</i>	<i>N. BORSE DI STUDIO A CONCORSO¹</i>
<u>INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA</u>	52	26
<u>INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI</u>	55	29
<u>INGEGNERIA INDUSTRIALE</u>	79	45
<u>SCIENZE FISICHE, CHIMICHE E MATEMATICHE PER L'INGEGNERIA</u>	55	33

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. 20

Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 5
- Borse di studio finanziate dall'Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione (SiTI) n. 3
- Borsa di studio finanziata da Comitato ICT – Città di Torino - Politecnico di Torino – Santer Reply S.p.A. n. 1
- Borsa di studio finanziata nell'ambito del Progetto MUR/10 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 1

Posti in sovrannumero:

n. 6

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

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 degli Enti esterni è subordinata alla sottoscrizione delle relative convenzioni.



internazionali

- Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 4

Dottorato in “Architettura e Progettazione Edilizia”

Posti ordinari: n. 4

Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 2

Posti in sovrannumero: n. 5

- 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 effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 3

Dottorato in “Beni Culturali”

Posti ordinari: n. 10

Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 4
- Borsa di studio finanziata dall'Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione (SiTI) n. 1
- Posti in apprendistato² per il progetto “Management in Fattibilità e Qualità del Progetto Urbano” in collaborazione con l'azienda S.E.C.A.P. S.p.A. (vedi appendice 3) 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. 1
- Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 3

Dottorato in “Ingegneria delle Strutture”

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 da parte di un'azienda del territorio.



Posti ordinari: n. 6Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 2
- Borsa di studio finanziata da Fondazione CRT – Progetto Lagrange n. 1

Posti in sovrannumero: n. 7

- 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 effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 3

Dottorato in “Ingegneria per l'Ambiente Naturale e Costruito”**Posti ordinari:** n. 4Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 2

Posti in sovrannumero: n. 8

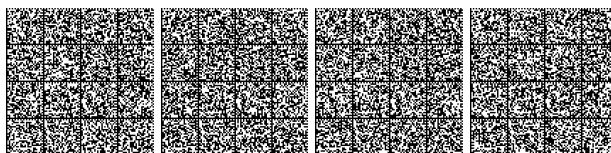
- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 5
- Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 3

Dottorato in “Innovazione Tecnologica per l'Ambiente Costruito”**Posti ordinari:** n. 4Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 2

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. 2
- Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 2



Dottorato in “Storia dell’Architettura e dell’Urbanistica”**Sede Consorziata****Politecnico di Milano****Posti ordinari:****n. 4**Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo

n. 2

Posti in sovrannumero:**n. 1**

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

n. 1

DOTTORATO DI RICERCA, AREA INGEGNERIA DELL’INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI
Dottorato in “Dispositivi Elettronici”**Posti ordinari:****n. 10**Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo

n. 2

- Borse di studio finanziate dall’Istituto Italiano di Tecnologia (I.I.T.) nell’ambito del “I.I.T. – PoliTo Project on Space Human Robotics” (vedi appendice 2)

n. 2

- Borsa di studio finanziata da Istituto Nazionale di Ricerca metrologica (I.N.R.I.M)

n. 1

- Borsa di studio finanziata nell’ambito del Progetto MUR/10 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti”

n. 1

Posti in sovrannumero:**n. 5**

- 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 effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1)

n. 2



Dottorato in “Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni”**Posti ordinari:****n. 25**Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 3
- Borsa di studio d’Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Elettronica n. 1
- Borse di studio finanziate da Telecom Italia S.p.A. n. 6
- Borsa di studio finanziata da Comitato ICT – Città di Torino - Politecnico di Torino – Santer Reply S.p.A. 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

Posti in sovrannumero:**n. 15**

- 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 effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 9

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

- Borse di studio d’Ateneo n. 4
- Borsa di studio d’Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Automatica e Informatica n. 1
- Borsa di studio finanziata da Fondazione CRT – Progetto Lagrange 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 – Santer Reply S.p.A. n. 1

Posti in sovrannumero:**n. 10**

- Posti riservati ad assegnatari di una borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali n. 7
- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 3



DOTTORATO DI RICERCA, AREA INGEGNERIA INDUSTRIALE**Dottorato in “Energetica”****Posti ordinari:****n. 8**Borse di studio

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

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. 1
- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 2

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

- Borse di studio d’Ateneo n. 2
- Borsa di studio finanziata nell’ambito del Progetto MUR/10 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” 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 effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 1



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

- Borse di studio d’Ateneo n. 5
- 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

Posti in sovrannumero:**n. 3**

- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 3

Dottorato in “Ingegneria Chimica”**Posti ordinari:****n. 14**Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 4
- Borsa di studio d’Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica n. 1
- Borsa di studio finanziata dall’Istituto Italiano di Tecnologia (I.I.T.) nell’ambito del “I.I.T – PoliTo Project on Space Human Robotics” (vedi appendice 2) n. 1
- Borse di studio finanziate da Asja Ambiente S.p.A. n. 2
- Borsa di studio finanziata da Bracco Imaging S.p.A. n. 1
- Borsa di studio finanziata nell’ambito del Progetto MUR/10 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” n. 2

Posti in sovrannumero:**n. 2**

- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 2

Dottorato in “Ingegneria Elettrica”**Posti ordinari:****n. 6**

Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 2
- Borsa di studio finanziata nell'ambito del Progetto MUR/10 "Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti" n. 1

Posti in sovrannumero:**n. 6**

- 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 effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 2

Dottorato in "Meccanica"**Posti ordinari:****n. 8**Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 2
- Borsa di studio finanziata da Ferrero S.p.A n. 1
- Borsa di studio finanziata nell'ambito del Progetto MUR/10 "Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti" n. 1
- Posti in apprendistato³ per il progetto "Ottimizzazione di processi ad elevata automazione" in collaborazione con Corcos Industriale S.a.s di Externa Italia S.r.l (vedi appendice 3) n. 1

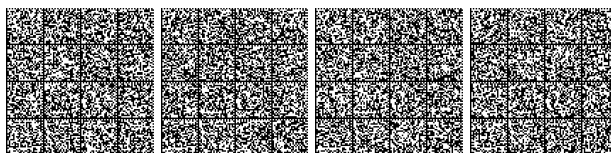
Posti in sovrannumero:**n. 6**

- 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 effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 2

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

- Borse di studio d'Ateneo 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 da parte di un'azienda del territorio.



- Borsa di studio finanziata da Fondazione CRT – Progetto Lagrange n. 1

- Borsa di studio finanziata nell'ambito del Progetto MUR/10 "Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti" n.1

Posti in sovrannumero:

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 effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 1

Dottorato in "Sistemi di Produzione & Design Industriale"

Posti ordinari:

n. 18

Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 3

- Borse di studio finanziate da Telecom Italia S.p.A. n. 6

- Borsa di studio finanziata nell'ambito del Progetto MUR/10 "Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti" n. 1

- Posti in apprendistato⁴ per il progetto "Tecnologie innovative per finiture di ingranaggi" in collaborazione con S.I.C.M.A.T. S.p.A. (vedi appendice 3) n. 1

Posti in sovrannumero:

n. 5

- 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 effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 4

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

⁴ 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 da parte di un'azienda del territorio.



Dottorato in “Fisica”**Posti ordinari:****n. 14**Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 5
- Borsa di studio finanziata da Fondazione CRT – Progetto Lagrange n. 1
- Borsa di studio finanziata dall’Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.R.I.M) n. 1
- Borse di studio finanziate dall’Istituto Italiano di Tecnologia (I.I.T.) nell’ambito del “I.I.T. – PoliTo Project on Space Human Robotics” (vedi appendice 2) n. 2
- Borsa di studio finanziata da AvioSpace nell’ambito del “I.I.T. – PoliTo Project on Space Human Robotics” (vedi appendice 2) n. 1
- Borsa di studio finanziata da Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica (DISMIC) su fondi Vishay Semiconductor n. 1
- Borsa di studio finanziata da Dipartimento di Fisica (DIFIS) n. 1

Posti in sovrannumero:**n. 2**

- Posti riservati a studenti selezionati nell’ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 2

Dottorato in “Fluidodinamica”**Posti ordinari:****n. 9**Borse di studio

- Borse di studio d’Ateneo n. 1
- Borsa di studio finanziata nell’ambito del Progetto MUR/09 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” 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. 3

Posti in sovrannumero:**n. 1**

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

Dottorato in “Matematica per le Scienze dell’Ingegneria”

Posti ordinari:**n. 6**Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 3

Posti in sovrannumero:**n. 2**

- Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 2

Dottorato in “Metrologia: Scienza e Tecnica delle Misure”**Sedi Consorziate**

Università di Genova
Università di Torino

Posti ordinari:**n. 10**Borse di studio

- Borse di studio d'Ateneo n. 2
- Borse di studio finanziate da Istituto Nazionale di Ricerca metrologica (I.N.R.I.M) n. 3

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. 1
- Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino (vedi appendice 1) n. 2

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 dall'Istituto Italiano di Tecnologia (I.I.T.) nell'ambito del “I.I.T. – PoliTo Project on Space Human Robotics” (vedi appendice 2) n. 3
- Borsa di studio finanziata da Thales Alenia Space nell'ambito del “I.I.T. – PoliTo Project on Space Human Robotics” (vedi appendice 2) n. 1
- Borsa di studio finanziata nell'ambito del Progetto MUR/10 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti” 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. 2
- Posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di accordi internazionali effettuati con il Politecnico di Torino n. 2
(vedi appendice 1)

2. Fermi restando i termini della data di scadenza previsti al comma 1 del successivo art. 4 per la presentazione delle domande d'ammissione, il numero di posti può essere aumentato prima dell'espletamento dei relativi concorsi, qualora le condizioni normative lo consentano. 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 opportuna e tempestiva 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, qualora le condizioni normative lo consentano, fra i posti ordinari, del medesimo Corso di Dottorato. Di tali ridistribuzioni è data opportuna e tempestiva comunicazione sul sito della Scuola di Dottorato.

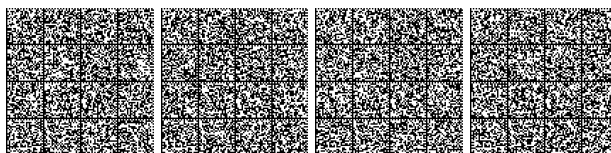
Art. 2 (Requisiti di ammissione)

1. Possono presentare domanda di partecipazione ai concorsi di ammissione ai Dottorati di Ricerca di cui al precedente art. 1, coloro che, senza limiti di età e di cittadinanza, in godimento dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza, siano in possesso di:

- **titolo di Laurea Specialistica / Magistrale ovvero di altro titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo;**
- **certificato che attesti la conoscenza della lingua inglese, di cui al successivo art. 4, comma 1, punto d).**

2. Possono presentare domanda di partecipazione anche coloro i quali conseguiranno la Laurea Specialistica / Magistrale entro e non oltre il **31 dicembre 2011**. In tal caso, l'ammissione al concorso sarà disposta con riserva ed il candidato è tenuto a presentare, al momento dell'iscrizione al corso, il certificato attestante il conseguimento del titolo, pena la decadenza. Sono esentati dal dover presentare tale certificato gli studenti che abbiano conseguito tale titolo presso il Politecnico di Torino. Sono altresì esentati dal dover presentare il certificato che attesta la conoscenza della lingua inglese i candidati cittadini di paesi in cui una delle lingue ufficiali è l'inglese.

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.

Art. 3

(Modalità di ammissione al concorso)

1. Le capacità del candidato sono vagliate tramite la valutazione del curriculum didattico e scientifico e della proposta di un progetto di ricerca. A tal fine ciascun candidato deve predisporre una proposta di progetto scientifico, su una delle linee di ricerca dei gruppi afferenti al Dottorato prescelto, individuabile alla pagina <http://dottorato.polito.it/tematiche.html>, utilizzando lo schema allegato al presente bando. Coloro che intendono partecipare alla selezione per il Dottorato in esercizio di apprendistato, devono predisporre una proposta di progetto scientifico sulla base delle tematiche individuabili all'appendice 3, sempre utilizzando lo schema indicato nell'allegato A.

2. Il progetto presentato è preso in considerazione esclusivamente ai fini dell'ammissione e non prefigura necessariamente l'attività di ricerca che il dottorando dovrà effettuare durante il suo percorso formativo.

Art. 4

(Domande di partecipazione al concorso)

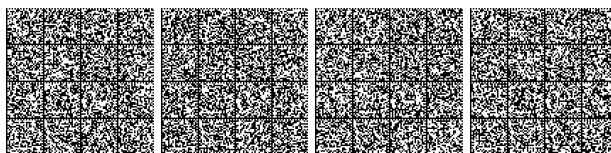
1. Entro il 26 settembre 2011 i candidati devono inviare, unicamente attraverso la procedura informatica Apply@polito.it, accessibile dalla homepage del sito internet del Politecnico di Torino <http://www.polito.it> e dalla pagina <http://dottorato.polito.it/bandi.html>, **la domanda di partecipazione**, compilata in tutte le sue parti.

Nella domanda il candidato deve dichiarare con chiarezza e precisione sotto la propria responsabilità:

- i propri dati anagrafici, comprensivi di numero di telefono e indirizzo e-mail validi, necessari per tutte le comunicazioni successive;
- il Corso di Dottorato cui intende essere ammesso;
- la propria cittadinanza;
- la Laurea Specialistica / Magistrale posseduta o che conseguirà entro il 31 dicembre, nonché la data e l'Università presso cui è stata o verrà conseguita.

Il candidato, ai fini della valutazione da parte della commissione giudicatrice, deve allegare alla domanda:

- a) copia di un valido documento di riconoscimento (entrambi i lati) recante la foto e la firma;**
- b) certificato di conseguimento della Laurea (titolo di I livello), con relativa votazione ottenuta;**
- c) certificato di conseguimento della Laurea Specialistica / Magistrale (titolo di II livello), con relativa votazione ottenuta;**



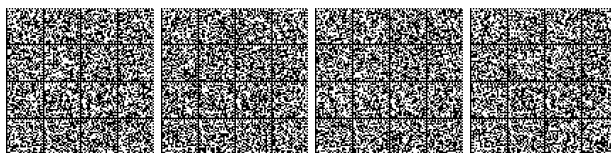
- d) certificato che attesti la conoscenza della lingua inglese:** IELTS con punteggio 5.0; TOEFL internet based test con punteggio 77; Cambridge PET pass with merit; altri titoli equivalenti o superiori. È considerato ulteriore criterio di equivalenza l'essere in possesso dei titoli di Bachelor e/o di Master of Science conseguiti in Università che erogano la didattica in lingua inglese, con attestazione "The medium of instruction is English";
- e) certificato degli esami di profitto sostenuti durante l'intero percorso universitario con relativa votazione;**
- f) abstract della tesi di Laurea Specialistica / Magistrale:** l'elaborato dovrà avere una lunghezza massima di due cartelle (4.000 battute);
- g) breve relazione che illustri gli interessi scientifici e le motivazioni a svolgere il Dottorato del candidato:** l'elaborato dovrà avere una lunghezza massima di due cartelle (4.000 battute);
- h) breve progetto di ricerca** elaborato secondo le modalità di cui al precedente Art. 3 e redatto secondo lo schema indicato nell'allegato A al presente bando. La tematica del progetto non è vincolante per la tesi finale di Dottorato;
- i) 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 e del progetto;
- j) eventuale certificato con esito del test GRE (General Test o Subject Test compatibile con il Dottorato), GMAT o equivalenti;**
- k) ogni altro documento** che il candidato ritenga utile a qualificare la propria domanda (premi, esperienze professionali, pubblicazioni, ecc...)

Per quanto riguarda i punti b), c) ed e) sono esonerati dalla presentazione di tali certificati i candidati laureati al Politecnico di Torino.

Per quanto riguarda il punto c) 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, può comunque partecipare al concorso. In tal caso al voto di laurea non verrà attribuito punteggio.

I documenti di cui ai punti b), c), e), 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 f), g), h) devono invece essere redatti in lingua inglese.**

2. 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 concorsi, 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.

3. Come indicato al precedente comma 1, la scadenza per la presentazione della domanda e di tutta la documentazione sopradescritta è il 26 settembre 2011. Il termine di scadenza per la presentazione della domanda è perentorio. È responsabilità del candidato verificare la corretta conclusione della procedura informatica.

4. L'amministrazione si riserva di richiedere al momento dell'iscrizione al Dottorato l'esibizione degli originali dei documenti inviati mediante procedura elettronica e di procedere all'esclusione del candidato dal Dottorato qualora le dichiarazioni o i documenti presentati risultassero mendaci. Per quanto riguarda il certificato del Titolo di Laurea Magistrale e quello di conoscenza della lingua inglese, l'amministrazione verificherà inoltre che siano stati ottenuti nei termini indicati nel precedente art. 2.

Art. 5

(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 un'apposita 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) ovvero
- Decreto Rettorale di equipollenza rilasciato da un'Università italiana.

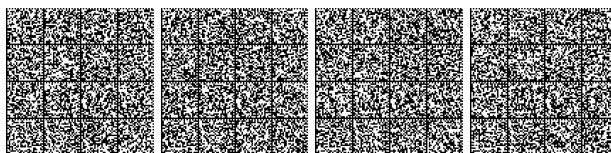
4. Tali documenti, qualora redatti in una lingua diversa dall'Italiano, Inglese, Francese, Portoghese, Spagnolo, o Tedesco devono essere presentati in forma tradotta in una di queste lingue e certificati come conforme all'originale o dalla Università che li ha emessi o dalle competenti rappresentanze italiane secondo le disposizioni vigenti.

Art. 6

(Posti in sovrannumero)

1. In aggiunta ai posti indicati all'art.1 come posti ordinari, ciascun corso di Dottorato riserva ogni anno alcuni posti, indicati come "in sovrannumero" 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. Rientrano in tale tipologia le partecipazioni ai programmi europei Erasmus Mundus e Marie Curie ITN.

Art. 7

(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 (vedi appendice 3). Poiché il sopracitato D.Lgs demanda alle Regioni la regolamentazione dell'apprendistato per i profili che attengono alla formazione, la Regione Piemonte, con deliberazione della Giunta n. 57 – 13142 del 25 gennaio 2010, ha pubblicato il bando per la sperimentazione di corsi per l'acquisizione del titolo di “Dottore di Ricerca” in esercizio di apprendistato.

2. In risposta a tale bando, il Politecnico di Torino ha ottenuto l'approvazione di tre specifici iter formativi, sviluppati in collaborazione con altrettanti partner aziendali, per i quali sono stati riservati nel presente bando di concorso tre posti, rispettivamente per i Dottorati in Beni Culturali, Meccanica e Sistemi di Produzione & Design Industriale, 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, ad eccezione di quello dell'età, in quanto è richiesto che abbiano un **età inferiore ai 30 anni al momento dell'assunzione da parte dell'impresa partner del progetto**.

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. 4. Il



progetto di ricerca, di cui al comma 1, punto h) dello stesso art. 4, deve vertere sulle tematiche indicate dall'azienda partner del progetto e dettagliate nell'appendice 3 al presente bando.

7. I candidati interessati a partecipare sia alla selezione per il Dottorato di Ricerca ordinario sia a quella per il Dottorato di Ricerca in esercizio di apprendistato, devono selezionare nella domanda le diverse opzioni, presentando più progetti ed eseguendo più versamenti, come già precisato al precedente art. 4.

Art. 8 (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.13. 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 del decreto di ammissione.

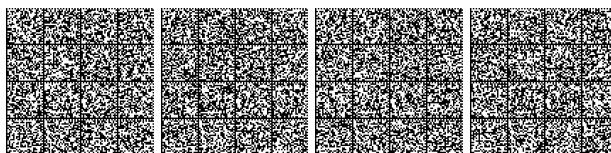
Art. 9 (Dipendenti pubblici)

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. 10 (Valutazione comparativa dei candidati)



1. La valutazione comparativa dei candidati viene effettuata da una commissione giudicatrice composta da un minimo di tre membri, scelti tra i professori e ricercatori universitari di ruolo nelle aree scientifiche di riferimento, cui possono essere aggiunti non più di due esperti di chiara fama, anche stranieri, scelti nell'ambito di enti e delle strutture pubbliche e private universitarie e di ricerca.

2. Nella valutazione dei titoli inviati contestualmente alla domanda (artt. 3 e 4), le Commissioni Giudicatrici hanno a disposizione 100 punti che, sulla base dei criteri dalle stesse definiti, distribuiranno tra le categorie Formazione, Ricerca e Altri Titoli, come di seguito dettagliato:

• **Formazione**

- voto di Laurea, Laurea Specialistica / Magistrale e degli esami sostenuti nell'intero percorso universitario;
- abstract della tesi di Laurea Specialistica / Magistrale;
- certificato di conoscenza della lingua inglese;
- eventuali altri titoli formativi conseguiti.

• **Ricerca**

- interessi scientifici e motivazioni del candidato a svolgere il Dottorato di Ricerca;
- progetto di ricerca di cui all'art. 3;
- eventuali pubblicazioni o altri titoli scientifici conseguiti.

• **Altri titoli**

- GRE (General Test o Subject Test compatibile con il Dottorato), GMAT o equivalenti;
- premi;
- eventuali esperienze professionali;
- eventuale parere dei due docenti indicati dal candidato;
- ogni altro titolo che il candidato ritenga utile a qualificare la domanda.

3. Ciascuna commissione giudicatrice, qualora lo ritenga utile o opportuno, può acquisire ulteriori informazioni attraverso un colloquio, in remoto o personale, con tutti i candidati che siano risultati valutabili a seguito di una prima selezione. In tal caso i candidati saranno informati, almeno 7 giorni prima della data stabilita, con la pubblicazione sul sito internet della Scuola http://dottorato.polito.it/Esami_accesso.html#date della lista dei nominativi degli ammessi, della data, dell'ora e delle modalità del colloquio. Gli eventuali colloqui, avendo l'esclusiva funzione di consentire una migliore valutazione dei candidati in merito ai loro percorsi formativi e professionali ed ai progetti presentati, non possono formare oggetto di punteggio specifico, pertanto per il candidato che non sia reperibile al colloquio, la commissione giudicatrice disporrà la valutazione sulla base degli elementi a sua disposizione.

Art. 11
(Graduatorie)

1. Al termine della valutazione comparativa ciascuna commissione giudicatrice, sulla base del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato, 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'Ufficio 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. Tali graduatorie, riportanti nomi e cognomi, votazione finale e posizione di ogni candidato idoneo, sono rese pubbliche mediante affissione all'albo ufficiale dell'Ateneo (C.so Duca degli Abruzzi, 24 - Torino) e sono altresì consultabili 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.

5. Il Rettore approva gli atti del concorso e le graduatorie per l'ammissione dei candidati idonei.

6. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato deve optare per un solo Corso di Dottorato di Ricerca.

Art. 12

(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 144,42 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.

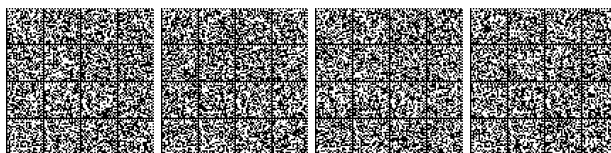
2. Il termine previsto per l'immatricolazione è perentorio. I candidati che non regolarizzano la propria immatricolazione entro i termini e con le modalità indicate al precedente comma sono considerati come rinunciatari. In corrispondenza di rinunce degli aventi diritto prima dell'inizio del Corso di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

3. Trascorsi 15 giorni dalla pubblicazione delle graduatorie, è pubblicato l'elenco degli eventuali posti che si sono resi 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, sono considerati rinunciatari.

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

5. Per l'iscrizione il vincitore deve presentare all'Unità Formazione di III Livello i seguenti documenti:

- 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) Ricevuta attestante il pagamento delle tasse universitarie;
- e) Certificato attestante la conoscenza della lingua inglese.

6. I corsi di Dottorato in cui il numero degli iscritti risultasse inferiore a tre non saranno attivati, ma i vincitori del concorso potranno svolgere la loro attività in un Dottorato affine, individuato dalla Scuola di Dottorato.

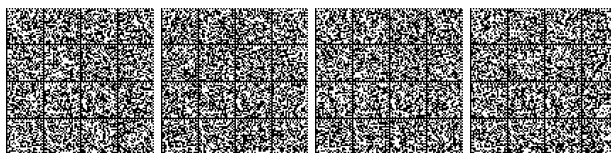
Art. 13 (Iscrizione ai posti in sovrannumero)

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. 6.
2. Gli assegnisti di ricerca che dimostrino di svolgere, al momento dell'iscrizione al Dottorato, attività presso il Politecnico di Torino o 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. 14 (Borse di studio di Dottorato)

1. Le borse di studio di dottorato elencate all'art. 1 del presente bando sono assegnate 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.**
4. 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.
5. 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.

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 e 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 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. Durante l'esame finale il dottorando discute la sua tesi, ovvero un elaborato che illustra il progetto di ricerca da lui svolto nel corso dei tre anni. Questa tesi finale 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 ha l'obbligo di frequentare il Dottorato per un totale di tre anni complessivi e non può avere contemporanea iscrizione ad altro Dottorato, Corso di studio o Corso di Specializzazione, in Italia o all'Estero; in caso affermativo, dovrà chiederne la sospensione.

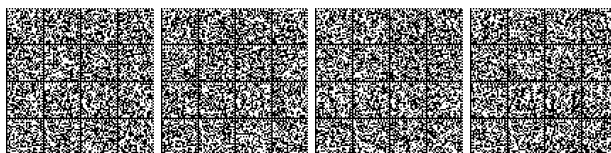
2. Il dottorando può svolgere periodi di formazione o stage presso altre Università, Istituti di ricerca, centri e laboratori, italiani e stranieri.

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 la borsa di studio percepita fino a quel momento nell'anno in corso.

5. Il dottorando titolare di borsa che decade nel corso dell'anno 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 2012, di Euro 2.445,00. Coloro che beneficiano di borsa di Dottorato sono esonerati dal pagamento delle tasse universitarie e devono versare un contributo di Euro 144,42 comprensiva 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 2011 / 2012 disponibile sul sito del Politecnico di Torino.

Art. 18

(Titolarità dei diritti di proprietà industriale e intellettuale derivanti dalle attività di ricerca dei dottorandi)

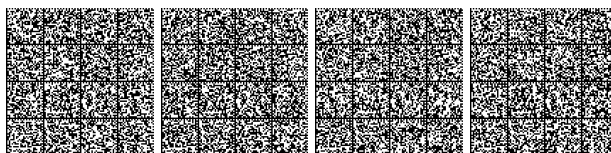
1. Ove non diversamente previsto da accordi con terze parti, tutti i diritti di proprietà industriale e intellettuale derivanti dalle attività alle quali i dottorandi possano a vario titolo partecipare, saranno di titolarità esclusiva del Politecnico di Torino.

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)

Per quanto non previsto dal presente bando vale la normativa attualmente vigente in materia.
Il presente bando sarà inviato al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e sarà pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

Torino, 3 agosto 2011

Il Rettore: PROFUMO

