



**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA IN
CONVENZIONE TRA POLITECNICO DI TORINO E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
(XXXIV CICLO)**

Decreto n. 417 del Politecnico di Torino

Decreto n. 1647 dell'Università degli Studi di Torino

I R E T T O R I

- **Vista** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;
- **Vista** la Legge 3 luglio 1998, n. 210, con particolare riferimento all'art. 4 e s.m.i.;
- **Visto** il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;
- **Visto** il Decreto Ministeriale 18 giugno 2008 che ha disposto l'aumento dell'importo annuo lordo delle borse di studio di Dottorato di Ricerca;
- **Vista** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- **Visto** lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 418 del 29 novembre 2011;
- **Visto** lo Statuto dell'Università di Torino, emanato con D.R. n. 1730 del 15 marzo 2012;
- **Visto** il D.M. 8 febbraio 2013, n. 45, "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di Dottorato e dei criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli Enti accreditati";
- **Visto** il Regolamento in materia di dottorato del Politecnico di Torino emanato con D.R. 627 del 3 novembre 2017;
- **Visto** il Regolamento di Ateneo per il funzionamento delle Scuole di Dottorato e dei Dottorati di Ricerca dell'Università degli Studi di Torino emanato con D.R. n. 1324 del 17 aprile 2015;
- **Visto** l'art. 45 del D.Lgs. 81 del 15 giugno 2015;
- **Visti** i rapporti internazionali attivati dagli Atenei, con particolare riferimento al Dottorato di Ricerca;
- **Visti** la delibera del Consiglio della Scuola di Dottorato (seduta del 13 dicembre 2017), il parere del Senato Accademico (seduta del 28 novembre 2017) e la delibera del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Torino (seduta del 20 dicembre 2017);
- **Viste** le deliberazioni del Senato Accademico (seduta del 23 gennaio 2018) e del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Torino (seduta del 27 febbraio 2018);
- **Viste** le note ministeriali n. 11677 del 14/4/2017 e n. 12311 del 21/04/2017 con la quale sono state date alle Università le Linee guida per l'accREDITAMENTO dei dottorati per l'a.a. 2018/2019 e le relative indicazioni operative;
- **Considerato** che l'Università degli Studi di Torino e il Politecnico di Torino hanno il comune interesse ad attivare - in convenzione ai sensi dell'art. 2 c. 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 - i corsi di Dottorato di Ricerca in "Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche", "Matematica Pura e Applicata" e "Urban and Regional Development";
- **Viste** le convenzioni sottoscritte in data 29 maggio 2017 per l'attivazione ed il funzionamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca in "Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche", "Matematica Pura e Applicata" e "Urban and Regional Development" in convenzione tra l'Università degli Studi di Torino e il Politecnico di Torino;
- **Tenuto conto** che, secondo quanto previsto dal D.M. 45/2013, in caso di revoca dell'accREDITAMENTO da parte del Ministero per uno o più corsi secondo le procedure disposte verrà immediatamente sospesa l'attivazione dei corsi interessati;



DECRETANO

Art. 1

(Posti messi a concorso)

1. Sono indetti i concorsi pubblici, aperti a cittadini italiani e stranieri, per l'ammissione ai seguenti corsi di dottorato di ricerca in convenzione tra il Politecnico di Torino e l'Università degli Studi di Torino relativi al XXXIV ciclo:

- Dottorato in "Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche";
- Dottorato in "Matematica Pura e Applicata";
- Dottorato in "Urban and Regional Development".

I posti e le borse di studio messi a concorso sono dettagliati nell'allegato 1 al presente bando.

2. I posti messi a concorso si suddividono in:

A) POSTI ORDINARI:

- **posti con borse** di studio di dottorato **a tematica libera** (vedi successivo comma 5);
- **posti con borse** di studio di dottorato vincolate all'esecuzione di una **specificata tematica** (vedi successivo comma 5);
- **posti in** esercizio di **apprendistato** (vedi successivo comma 6);
- **posti con assegno di ricerca** ai sensi dell'art. 8 comma 3 del D.M. 45/2013 (vedi successivo comma 7);
- **posti senza borsa** di studio (vedi successivo comma 8).

B) POSTI RISERVATI:

- **posti riservati ad assegnatari di borsa di studio erogata dal Governo o da Enti pubblici nazionali o internazionali** considerati idonei all'ammissione al dottorato (vedi successivo comma 9);
- **posti riservati a studenti selezionati nell'ambito di specifici programmi di mobilità internazionale** a cui partecipano il Politecnico di Torino o l'Università degli Studi di Torino (vedi successivo comma 10);
- **posti riservati a studenti laureati all'estero** (vedi successivo comma 11);
- **posti riservati ad assegnisti di ricerca** considerati idonei all'ammissione al dottorato (vedi successivo art. 4 comma 3).

3. Sono messi a concorso complessivi **65 posti** di cui **38 borse di studio e/o assegni di ricerca e/o posti in apprendistato**, ripartiti come di seguito e dettagliati nell'allegato 1 del presente bando.



POSTI ORDINARI

Corso di dottorato	Totale posti	Posti con borsa di studio (*)	Posti in esercizio di apprendistato (*)	Posti con assegno di ricerca (*)	Posti senza borsa
Bioingegneria e Scienze Medico- Chirurgiche	15	11	0	0	4
Matematica Pura e Applicata	15	11	0	0	4
Urban and Regional Development	17	13	0	0	4

(*) Le schede di dettaglio delle borse a tematica vincolata/assegni/posti in apprendistato sono pubblicate agli indirizzi http://dottorato.polito.it/it/borse_interateneo, <http://en.unito.it/research/phd/phd-programmes> e <http://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca> (vedi successivi comma 5, 6, e 7).

POSTI RISERVATI

Corso di dottorato	Totale posti	Riservati a borsisti del Governo o Enti pubblici nazionali o internazionali	Riservati a studenti di programmi di mobilità internazionale	Riservati a studenti laureati all'estero ¹ (con borsa o senza borsa)	Riservati ad assegnisti di ricerca
Bioingegneria e Scienze Medico- Chirurgiche	2	0	0	2	0
Matematica Pura e Applicata	1	0	0	1	0
Urban and Regional Development	15	6	0	0	9

4. Fermi restando i termini della data di scadenza previsti al comma 1 del successivo art. 2 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/assegno/posti in apprendistato 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 sui siti del Politecnico di Torino http://dottorato.polito.it/it/bando_interateneo e dell'Università degli Studi di Torino <http://en.unito.it/research/phd/phd-programmes> e <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca> e, nel caso di borse a tematica vincolata/assegno/posti in apprendistato, è pubblicata la relativa scheda.

5. **Le borse di studio di Dottorato** previste dal presente bando, e quelle eventualmente pervenute prima

¹Per i candidati che concorrono sui posti riservati ai laureati all'estero messi a bando per il Corso di Dottorato in Matematica Pura e Applicata dall'Università degli Studi di Torino, nell'ambito di "specifiche linee di indirizzo per l'internazionalizzazione dell'Ateneo", vale quanto indicato nell'allegato 6.



dell'espletamento dei relativi concorsi e di cui è data pubblicità alle pagine http://dottorato.polito.it/it/bando_interateneo, <http://en.unito.it/research/phd/phd-programmes> e <http://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca>, si suddividono in due categorie: **borse a tematica libera** e **borse a tematica vincolata**.

Tutti i candidati, a meno che non esercitino specifica rinuncia, **concorrono per le borse a tematica libera**.

Le **borse a tematica vincolata**, di cui al presente comma, i posti con assegno di ricerca, di cui al successivo comma 7 e i posti in apprendistato, di cui al successivo comma 6, sono condizionati all'esecuzione di uno **specifico tema di ricerca** per il quale sono richieste determinate competenze che saranno valutate dalla Commissione giudicatrice. Le tematiche delle borse vincolate/assegni/posti in apprendistato sono pubblicate alle pagine http://dottorato.polito.it/it/borse_interateneo, <http://en.unito.it/research/phd/phd-programmes> e <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca>. Tali pagine sono costantemente aggiornate con gli ulteriori finanziamenti che si renderanno disponibili prima dell'espletamento dei concorsi.

I candidati interessati ad una o più borse vincolate/assegni/posti in apprendistato devono verificare attentamente la tematica e le competenze richieste indicate sulla relativa scheda e contattare il responsabile scientifico. Tali candidati **devono altresì esprimere la propria opzione per una o più borse a tema vincolato/assegni/posti in apprendistato** (fino ad un massimo di 5) **nel seguente modo**:

A) DOTTORATO DI RICERCA IN “URBAN AND REGIONAL DEVELOPMENT”

I candidati devono entrare nella procedura Apply@polito (vedi successivo art. 3 comma 1) con proprio user e password e selezionare, tra le borse/assegni/posti in apprendistato a disposizione, quelle/i eventualmente di proprio interesse a partire da **5 giorni prima della data di inizio dei colloqui** del corso di dottorato ed entro le ore 12:00 (ora italiana) del giorno precedente l'avvio di tali colloqui. L'opzione esercitata è irrevocabile.

I candidati che non effettuano la scelta delle borse a tematica vincolata/assegni/posti in apprendistato, concorrono esclusivamente per le borse a tematica libera.

I candidati che non sono interessati ad alcuna borsa di studio (a tematica libera o vincolata), ad assegni di ricerca oppure a posti in apprendistato devono presentare rinuncia tramite la procedura Apply@polito (vedi successivo art. 3 comma 1) a partire da **5 giorni prima della data di inizio dei colloqui** del corso di dottorato ed entro le ore 12:00 (ora italiana) del giorno precedente l'avvio di tali colloqui. **La rinuncia è irrevocabile.**

B) DOTTORATI DI RICERCA IN “BIOINGEGNERIA E SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE” E “MATEMATICA PURA E APPLICATA”

I candidati, dopo essersi iscritti al concorso, devono scaricare dal sito <http://en.unito.it/research/phd/phd-programmes> e <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca> il modulo “**SCELTA/RINUNCIA POSTP**”² (allegato 4 al presente bando) indicando, tra le borse con tematica vincolata/assegni/posti in apprendistato, quelle/i eventualmente di interesse (fino ad un massimo di 5). L'opzione esercitata è irrevocabile. **Il modulo dovrà essere consegnato alla Commissione giudicatrice in sede di colloquio.**

I candidati che non effettuano la scelta delle borse a tematica vincolata/assegni/posti in

² Per i candidati che concorrono sui posti riservati ai laureati all'estero messi a bando per il Corso di Dottorato in Matematica Pura e Applicata dall'Università degli Studi di Torino, nell'ambito di “specifiche linee di indirizzo per l'internazionalizzazione dell'Ateneo”, vale quanto indicato nell'allegato 6.



apprendistato, concorrono esclusivamente per le borse a tematica libera. L'opzione esercitata è irrevocabile.

I candidati che non sono interessati ad alcuna borsa di studio (a tematica libera o vincolata), ad assegni di ricerca oppure a posti in apprendistato devono presentare rinuncia utilizzando il medesimo modulo. Questi ultimi candidati concorrono solo per i posti senza borsa. **La rinuncia è irrevocabile.**

Coloro che sosterranno il colloquio in modalità telematica dovranno inviare, tramite email e in formato pdf, il medesimo modulo “SCELTA/RINUNCIA POSTI (sottoscritto e accompagnato da documento di riconoscimento) alla Commissione giudicatrice, entro le ore 12:00 (ora italiana) del giorno precedente l'avvio di tali colloqui. Nell'oggetto dell'email dovrà essere indicato **“CONCORSO DOTTORATO – COLLOQUIO – SCELTA/RINUNCIA POSTI”.**

6. I posti ordinari in esercizio di apprendistato sono istituiti ai sensi dell'art. 45 del D. Lgs. n. 81 del 15 giugno 2015, della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 e del D.M. n. 45 dell'8 febbraio 2013 e prevedono la possibilità di svolgere un percorso di alta formazione in esercizio di apprendistato per l'acquisizione del titolo di Dottore di Ricerca ed essere contemporaneamente assunti, con contratto di apprendistato, da un'impresa.

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.

Il contratto di apprendistato termina a seguito del conseguimento del titolo di studio universitario e/o a conclusione del percorso formativo.

Per poter stipulare questo tipo di contratto, il candidato deve avere un'età inferiore ai 30 anni al momento dell'assunzione da parte dell'azienda.

I candidati interessati ai posti ordinari in esercizio di apprendistato devono seguire le indicazioni fornite al precedente comma 5.

7. I posti con assegno di ricerca sono istituiti ai sensi dell'art. 8 comma 3 del D.M. 45/2013 che prevede la possibilità di attribuire assegni di ricerca destinati a dottorandi attraverso le procedure di selezione normate dal presente bando.

La Commissione giudicatrice valuta le competenze richieste per l'esecuzione della specifica tematica (art. 6).

I candidati interessati ai posti con assegni di ricerca devono seguire le indicazioni fornite al precedente comma 5.

8. Sono disponibili altresì, per ciascun corso di dottorato, posti senza il beneficio della borsa di studio assegnati secondo l'ordine della graduatoria di cui al successivo art. 7. Tutti i dipendenti, compresi i pubblici dipendenti in congedo straordinario che conservano il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza, gli assegnisti di ricerca e coloro che ricadono nei casi previsti dal successivo art. 2 comma 4, non possono beneficiare di borsa di studio di dottorato.

9. Ogni corso di dottorato può riservare posti ad assegnatari di borse erogate dal Governo o Enti pubblici nazionali o internazionali; tali posti, se previsti, sono assegnati secondo l'ordine della graduatoria di cui al successivo art. 7 tra i candidati che, al termine del concorso, risultano idonei all'ammissione.

10. I posti riservati a studenti partecipanti a specifici programmi di mobilità internazionale sono banditi per sviluppare la cooperazione e la mobilità nel campo dell'istruzione superiore. Per potersi immatricolare al dottorato tali studenti devono soddisfare i requisiti di ammissione previsti al successivo art. 2 comma 2.



11. I **posti riservati a studenti laureati all'estero**³ sono assegnati secondo l'ordine della graduatoria di cui al successivo art. 7.

12. Ai sensi del D.M. 45/2013, i corsi di dottorato potranno essere attivati previa verifica del mantenimento dei requisiti di accreditamento da parte del MIUR. I vincitori pertanto si immatricoleranno con riserva che verrà sciolta a seguito dell'esito positivo della verifica dell'accREDITAMENTO.

ART. 2
(Requisiti di ammissione)

1. Il dottorato di ricerca è un corso di studi di III livello, pertanto possono accedervi, senza limitazioni di cittadinanza, esclusivamente coloro che alla data di **scadenza del bando (7 giugno 2018, ore 12:00 ora italiana)** sono in possesso di **Laurea Magistrale o titolo straniero idoneo** ovvero da coloro che conseguano tale titolo entro e non oltre il 31 ottobre 2018. In tali casi l'ammissione al concorso è disposta con riserva.

2. Possono presentare domanda di partecipazione, i cittadini italiani e stranieri che, oltre a quanto previsto al precedente comma 1, risultino in possesso dei seguenti requisiti, parzialmente diversificati in base al Paese di conseguimento del titolo accademico di secondo livello.

Candidati con titolo accademico di secondo livello conseguito in Italia	Candidati con titolo accademico di secondo livello conseguito all'estero e riconosciuto idoneo³
<p>a) Laurea Magistrale conseguita con votazione minima 95/110</p> <p style="text-align: center;"><u>oppure</u></p> <p>Laurea Magistrale che verrà conseguita entro il 31 ottobre 2018, purché il candidato abbia una media degli esami sostenuti durante il percorso della Laurea Magistrale pari almeno a 25/30 e una votazione finale minima di 95/110, <u>pena la non ammissione al dottorato</u>.</p>	<p>a) GRE® General Test in corso di validità, già in possesso alla scadenza di presentazione della domanda.</p>

³ Per i candidati che concorrono sui posti riservati ai laureati all'estero messi a bando per il Corso di Dottorato in Matematica Pura e Applicata dall'Università degli Studi di Torino, nell'ambito di "specifiche linee di indirizzo per l'internazionalizzazione dell'Ateneo", vale quanto indicato nell'allegato 6.



b) una delle certificazioni linguistiche dettagliate nell'Allegato 2 attestanti la conoscenza della lingua inglese, senza vincolo di validità:

oppure

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

Non sono prese in considerazione certificazioni diverse da quelle elencate nell'Allegato 2.

Per il Dottorato in "Urban and Regional Development" (sede amministrativa Politecnico di Torino) possono presentare domanda di partecipazione **anche i candidati che otterranno il certificato** relativo alla **lingua inglese entro e non oltre la scadenza prevista per l'immatricolazione on-line al dottorato (17 ottobre 2018)**. In tal caso l'**ammissione al concorso** è disposta **con riserva** e il candidato è tenuto a presentare uno dei sopra elencati certificati all'atto della presentazione dei documenti alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino (vedi successivo art. 9 comma 1, lettera A), **pena l'irrevocabile perdita del diritto di immatricolazione**.

Per i Dottorati in "Matematica Pura e Applicata" e "Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche" (sede amministrativa Università degli Studi di Torino) possono presentare domanda di **partecipazione anche i candidati che otterranno il certificato** relativo alla **lingua inglese entro il 28 settembre 2018**. In tal caso l'**ammissione al concorso** è disposta **con riserva** e il candidato è tenuto a presentare, entro tale scadenza, **pena l'esclusione dal dottorato**, uno dei sopra elencati certificati alla Sezione Dottorati di Ricerca - Direzione Ricerca e Terza Missione dell'Università degli Studi di Torino – (indirizzo email: dottorati@unito.it).

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

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

Il riconoscimento dell'idoneità dei titoli di studio conseguiti all'estero ai soli fini dell'ammissione al concorso è deliberato da un'apposita Commissione interateneo.

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

- certificato o autocertificazione (vedi allegato 3) di I e II livello con relativa votazione, se già conseguito;
- certificato o autocertificazione (vedi allegato 3) degli esami di profitto sostenuti durante il percorso universitario di I e II livello con relativa votazione;
- ogni altro documento utile ai fini della dichiarazione di idoneità (es. Diploma Supplement, dichiarazione di valore in loco, rilasciati rispettivamente dalla stessa Università di appartenenza e dalle rappresentanze consolari italiane all'estero).

I predetti documenti, qualora redatti in una lingua diversa dall'Italiano o dall'Inglese devono essere presentati in forma tradotta in una di queste lingue dall'università che li ha emessi.

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



4. Per quanto riguarda le **limitazioni per l'accesso al Dottorato**, si prevede che:

- coloro che risultino già iscritti ad un corso di dottorato senza borsa di studio possano accedere, a seguito di superamento del relativo concorso, ad un corso diverso, purché rinuncino al dottorato precedente e ricomincino dal primo anno;
- coloro che risultino già iscritti ad un corso di dottorato con borsa di studio, possano accedere, a seguito di superamento del relativo concorso, ad un corso di dottorato diverso, ma senza borsa di studio, rinunciando al dottorato precedente e ricominciando dal primo anno;
- coloro che abbiano già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, possano essere ammessi a frequentare, previo superamento delle prove di selezione, un nuovo corso, senza beneficiare della borsa di dottorato.

Relativamente ai primi due punti, non si considerano iscritti coloro che abbiano presentato formale rinuncia entro un mese dall'immatricolazione.

ART. 3

(Domande di partecipazione al concorso)

1. **Entro il 7 giugno 2018 ore 12:00 (ora italiana)**, i candidati devono inviare, unicamente attraverso la procedura informatica, la **domanda di partecipazione**, compilata in tutte le sue parti, seguendo le istruzioni riportate sui siti internet per i singoli corsi di dottorato.

La domanda di partecipazione on-line, una volta confermata, non è modificabile, né può essere integrata con ulteriore documentazione.

I candidati non riceveranno alcuna comunicazione relativa alla convocazione per le prove. Se le date già pubblicate dovessero subire variazioni, ne verrà data tempestiva comunicazione sulle pagine web indicate.

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

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

A) I candidati che intendono presentare domanda per l'accesso al Dottorato di Ricerca in **“URBAN AND REGIONAL DEVELOPMENT”** (*sede amministrativa presso il Politecnico di Torino*) dovranno utilizzare la procedura accessibile dalla pagina principale del sito internet del Politecnico di Torino <http://www.polito.it> e dalla pagina http://dottorato.polito.it/it/bando_interateneo.

Il candidato è tenuto ad effettuare un versamento non rimborsabile di **€30,00**. Il pagamento deve essere effettuato on-line mediante carta di credito (VISA, MasterCard) al termine della procedura d'iscrizione elettronica **entro il 7 giugno 2018 ore 12:00 (ora italiana)**.

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

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

B) I candidati che intendono presentare domanda per l'accesso ai Dottorati di Ricerca in **“MATEMATICA PURA E APPLICATA”** e in **“BIOINGEGNERIA E SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE”** (*sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Torino*) dovranno utilizzare



la procedura di iscrizione accessibile alla pagina <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca/iscrizione-al-concorso> e <https://en.unito.it/research/phd/prospective-phd-students/how-apply-phd-programs>. I candidati con titolo di studio conseguito all'estero dovranno allegare alla domanda on-line di iscrizione al concorso i certificati di cui al successivo comma 2 lettera b del presente articolo.

Il candidato dopo aver scelto la lingua per la compilazione (italiano o inglese) dovrà selezionare il corso di Dottorato e seguire le indicazioni per completare l'iscrizione, allegando tutta la documentazione richiesta al successivo comma 2, nella sezione **“gestione titoli e documenti per la valutazione”**.

A conclusione della procedura di iscrizione on-line viene generato il modulo MAV per il pagamento obbligatorio della tassa concorsuale ammontante ad **€50,00** per ciascuna domanda presentata.

I candidati con titolo di studio conseguito all'estero sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale.

Il pagamento dovrà essere effettuato **entro la data di scadenza del presente bando**.

Il mancato pagamento della tassa comporterà l'esclusione dalla partecipazione al concorso. La tassa concorsuale non sarà rimborsabile in nessun caso.

2. Il candidato deve allegare alla domanda:

- a) **copia di un valido documento di riconoscimento (entrambi i lati) recante la foto e la firma (carta d'identità/passaporto)**
- b) **certificato o autocertificazione⁴ relativa a:**
 - **conseguimento della Laurea (titolo di I livello), con relativa votazione, data e luogo di ottenimento;**
 - **conseguimento della Laurea Magistrale o altro titolo previsto dall'art. 2, comma 2, punto a) (titolo di II livello), con relativa votazione, data e luogo di ottenimento, se già ottenuto;**
 - **esami di profitto sostenuti durante l'intero percorso universitario con relativa votazione, data e luogo di ottenimento.**

N.B. il candidato che abbia acquisito **due (o più) titoli di II livello** dovrà scegliere e utilizzare, in sede di iscrizione online al concorso, un solo titolo valido ai fini della partecipazione al concorso. I titoli riferiti alle altre carriere universitarie andranno allegati in corrispondenza di “ogni altro documento” come previsto dal successivo punto h).

Tali documenti qualora redatti in una lingua diversa dall'Italiano o dall'Inglese 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.

- c) **certificato o autocertificazione⁴ relativa alla conoscenza della lingua inglese con relativa votazione, data e luogo di ottenimento (vedi art. 2, comma 2, punto b), se già conseguito**
- d) **abstract della tesi di Laurea Magistrale: l'elaborato, in lingua inglese, dovrà avere una lunghezza massima di due cartelle (4.000 battute)**

⁴ Le norme sull'autocertificazione si applicano ai cittadini italiani e dell'Unione europea, nonché ai cittadini extracomunitari regolarmente soggiornanti in Italia limitatamente ai dati verificabili o certificabili in Italia da soggetti pubblici.



- e) **breve relazione del candidato che illustri gli interessi scientifici e le motivazioni a svolgere il dottorato:** l'elaborato, in lingua inglese, dovrà avere una lunghezza massima di due cartelle (4.000 battute) e dovrà fare riferimento alle tematiche di ricerca del relativo corso di dottorato
- f) **nominativi e relativi indirizzi di posta elettronica di due docenti di università italiane o straniere.** Per il Dottorato di ricerca in “Urban and Regional Development” (*sede amministrativa Politecnico di Torino*) la Commissione giudicatrice potrà contattare tali docenti per acquisire elementi utili ai fini della valutazione del candidato. Per i Dottorati di ricerca in “Matematica Pura e Applicata” e “Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche” (*sede amministrativa Università degli Studi di Torino*) i candidati dovranno indicare, nella procedura di iscrizione on-line al concorso, il nominativo di uno o due referee. Ciascun referee provvederà direttamente al caricamento della **lettera di referenze** tramite apposita procedura. Il caricamento dovrà avvenire **entro la data di scadenza del presente bando**. Il candidato tramite la procedura di iscrizione potrà verificare l'avvenuta risposta dei referee o sollecitarne l'invio.
- g) **Certificato del test GRE in corso di validità (5 anni dalla data del test) alla data di presentazione della domanda.** Il test GRE è obbligatorio per coloro che partecipano al concorso di Dottorato con titolo di studio conseguito all'estero. I certificati GRE possono essere inviati direttamente dall'ente certificatore al Politecnico di Torino in quanto accreditato presso ETS (selezionare codice 6994). L'Ateneo non è responsabile di eventuali ritardi di comunicazione da parte di ETS. Per il Dottorato di ricerca in “Matematica Pura e Applicata” i candidati laureati all'estero devono prendere visione dell'allegato 6 e devono compilare e allegare, alla domanda online di partecipazione al concorso, l'allegato 7.
- h) **ogni altro documento** che il candidato ritenga utile a qualificare la propria domanda (altri titoli di I e II livello, premi, esperienze professionali, pubblicazioni, altri documenti utili al fine della dichiarazione d'idoneità, Diploma Supplement, dichiarazione di valore in loco, rilasciati rispettivamente dalla stessa Università di appartenenza e dalle rappresentanze consolari italiane all'estero).

Dopo l'invio della domanda, non potrà più essere inserito nella procedura alcun documento.

Per i candidati che si avvarranno dell'ammissione con riserva (in attesa di conseguire la Laurea Magistrale o titolo straniero idoneo entro e non oltre il 31 ottobre 2018), durante le valutazioni verrà preso in considerazione, anziché il voto della Laurea Magistrale, la media degli esami sostenuti durante il percorso di studio.

ART. 4 (Assegnisti di ricerca)

1. Possono presentare domanda di partecipazione ai concorsi di ammissione ai dottorati di ricerca di cui al precedente art. 1, i titolari di assegni che dimostrino di svolgere attività presso università o altro ente di ricerca. Nel caso risultino 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.
2. La tematica dell'assegno di ricerca e quella della tesi di dottorato devono coincidere. L'ammissione 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.
3. I titolari di **assegni di ricerca**, che al termine del concorso hanno ottenuto l'idoneità all'ammissione,



possono chiedere di accedere ai posti loro riservati del corso di Dottorato in Urban and Regional Development (*sede amministrativa del Politecnico di Torino*).

Il numero dei posti riservati ad assegnisti di ricerca corrisponde alla metà dei posti ordinari disponibili per ciascun corso, con arrotondamento all'unità per eccesso.

L'assegnio di ricerca è incompatibile con una borsa di dottorato e l'iscrizione avverrà secondo le modalità dei dottorandi senza borsa di studio.

ART. 5

(Verifica dei requisiti di ammissione per la partecipazione al concorso)

1. Un'apposita **Commissione interateneo**, nominata dai Rettori, verificherà il possesso dei soli requisiti di ammissione indicati nell'art. 2. L'esito di tale verifica sarà pubblicato sui siti internet http://dottorato.polito.it/it/risultati_interateneo, <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca> e <https://en.unito.it/research/phd/phd-programmes>.

2. I candidati che non risulteranno in possesso dei requisiti di cui sopra non saranno ammessi alla valutazione di cui al successivo art. 6. Saranno **ammessi con riserva** coloro che **conseguiranno il titolo di II livello** (come previsto dall'art. 2, comma 2, punto a) **entro il 31 ottobre 2018, pena l'esclusione dal Dottorato.**

ART. 6

(Valutazione comparativa dei candidati)

1. La valutazione comparativa dei candidati sarà effettuata da **una Commissione giudicatrice per ciascun corso di dottorato**, nominata dai Rettori, composta da un minimo di tre membri, scelti tra i professori e ricercatori universitari di ruolo nelle aree scientifiche di riferimento, e integrabile con esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito di enti e di strutture pubbliche e private universitarie e di ricerca.

Sul sito internet della Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino http://dottorato.polito.it/it/valutazione_candidati_interateneo e sul sito dell'Università degli Studi di Torino all'indirizzo <https://en.unito.it/research/phd/phd-programmes> e <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca> saranno pubblicate le composizioni delle Commissioni giudicatrici.

2. La valutazione avrà ad oggetto le motivazioni, la capacità e la professionalità del candidato desumibili dalla documentazione allegata alla domanda di partecipazione di cui al precedente art. 3 e di un colloquio.

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

- titoli: massimo 40 punti, come dettagliato nella tabella sottostante;
- relazione del candidato in merito agli interessi scientifici e alle motivazioni per svolgere il dottorato ed eventuali valutazioni espresse dai docenti segnalati: massimo 20 punti;
- colloquio: massimo 40 punti.



Candidati con titolo accademico di secondo livello conseguito in Italia	Candidati con titolo accademico di secondo livello conseguito all'estero⁵
<p style="text-align: center;">Titoli</p> <p>titoli (art. 3, comma 2, lettere b, c, d, g, h): ove le pubblicazioni concorrono complessivamente per non più di 10 punti ed il voto o la media⁶ relativa alla Laurea Magistrale fino ad un massimo di 8 punti</p> <p style="text-align: center;">massimo 40 punti</p>	<p style="text-align: center;">Titoli</p> <p>titoli (art. 3, comma 2, lettere b, c, d, g, h): ove le pubblicazioni concorrono complessivamente per non più di 10 punti ed il GRE fino ad un massimo di 8 punti</p> <p style="text-align: center;">massimo 40 punti</p>
<p>Relazione del candidato in merito agli interessi scientifici e alle motivazioni per svolgere il dottorato (art. 3, comma 2, lett. e) ed eventuali referenze espresse dai docenti segnalati dal dottorato (art. 3, comma 2, lett. f)</p> <p style="text-align: center;">massimo 20 punti</p>	
<p style="text-align: center;">Colloquio</p> <p style="text-align: center;">massimo 40 punti</p>	

4. Il colloquio avrà ad oggetto i titoli e le pubblicazioni presentate dai candidati, il loro curriculum professionale e scolastico, gli interessi scientifici e culturali degli stessi, con riferimento al corso di dottorato prescelto e dovrà verificare il possesso delle conoscenze disciplinari di base necessarie per la frequenza del corso di dottorato prescelto e per l'esecuzione delle specifiche tematiche di ricerca previste dalle borse/assegni e posti in apprendistato a tematica vincolata, indicate dal candidato come specificato all'art. 1 comma 5. Il colloquio può essere svolto anche in modalità telematica, secondo le indicazioni della Commissione giudicatrice.

Per i Dottorati di ricerca in “Matematica Pura e Applicata” e “Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche” (sede amministrativa Università degli Studi di Torino), il candidato, che intende sostenere il colloquio in modalità telematica, dovrà inviare una richiesta, tramite email, alla Commissione giudicatrice **entro e non oltre il giorno che precede la valutazione titoli.**

Sul sito internet della Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino http://dottorato.polito.it/it/colloqui_interateneo e sul sito dell'Università degli Studi di Torino all'indirizzo <https://en.unito.it/research/phd/phd-programmes> e <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca> saranno pubblicate data, ora e modalità del colloquio.

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

Al termine del colloquio la Commissione giudicatrice, in conformità ai criteri di cui si doterà nella prima seduta, esprimerà un giudizio collegiale su ciascun candidato e attribuirà il conseguente punteggio, predisponendo apposito verbale.

⁵ Per i candidati che concorrono sui posti riservati ai laureati all'estero messi a bando per il Corso di Dottorato in Matematica Pura e Applicata dall'Università degli Studi di Torino, nell'ambito di “specifiche linee di indirizzo per l'internazionalizzazione dell'Ateneo”, vale quanto indicato nell'allegato 6.

⁶ Nel caso in cui il titolo di Laurea Magistrale non sia ancora stato conseguito (art. 2 comma 2).



**ART. 7
(Graduatorie)**

1. Al termine della valutazione comparativa la Commissione giudicatrice, sulla base del punteggio riportato da ciascun candidato, predispone la graduatoria di merito.
2. A parità di merito, per l'assegnazione del posto senza borsa prevale la più giovane età, ai sensi dell'art. 3 della L. 127 del 15/05/1997, mentre per l'assegnazione della borsa prevale la valutazione della situazione economica, ai sensi del D.P.C.M. 9/04/2001. In questo secondo caso l'Amministrazione 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 tenendo conto delle indicazioni contenute nel presente bando.
4. Successivamente la Commissione, tenuto conto della graduatoria di merito, del numero di borse/assegni/posti in apprendistato a concorso, degli interessi scientifici-culturali dei candidati e delle idoneità alle eventuali opzioni a tematica vincolata espresse dai candidati, assegna le borse di studio di dottorato, gli eventuali assegni di ricerca e posti in apprendistato in base a:
 1. la posizione in graduatoria;
 2. per opzioni a tematica vincolata, secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza del loro numero, fatta salva la valutazione di idoneità espressa dalla Commissione giudicatrice in merito alla congruità del profilo formativo del candidato.
5. I candidati idonei che non hanno ancora conseguito il titolo di II livello (come previsto dall'art. 2, comma 2, punto a) e/o non hanno ancora presentato il certificato attestante la conoscenza della lingua inglese (come previsto dall'art. 2, comma 2, punto b) **saranno ammessi con riserva**. Qualora tali candidati non presentino la documentazione comprovante l'acquisizione dei predetti certificati **entro i termini previsti, decadono dal diritto di ammissione al corso di dottorato**.
6. Gli atti del concorso e le graduatorie per l'ammissione al dottorato con l'indicazione dell'eventuale borsa assegnata al candidato, sono approvati dai Rettori.
7. Tali graduatorie, riportanti i dati dei candidati, votazione finale, posizione ed eventuale assegnazione di borsa di ogni candidato idoneo, sono pubblicate sul sito internet del Politecnico di Torino all'indirizzo http://dottorato.polito.it/it/risultati_interateneo e su quello dell'Università degli Studi di Torino all'indirizzo <https://en.unito.it/research/phd/phd-programmes> e <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca>. 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. Per le modalità di subentro nei singoli corsi di Dottorato si rimanda a quanto previsto all'art. 9.

**ART. 8
(Borse di studio di dottorato e assegni di ricerca a norma del DM
45/2013)**

1. La borsa di dottorato e l'assegno di ricerca attribuito ai sensi dell'art. 8 comma 3 del DM 45/2013 hanno durata annuale e sono rinnovati per ciascun anno di corso a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, verificate dal Collegio dei Docenti. L'erogazione avviene al massimo per tre anni.
2. L'importo base annuale della borsa di studio è di Euro 17.500,00 al lordo degli oneri previdenziali a carico del dottorando. La borsa di dottorato è esente dal pagamento dell'imposta locale sui redditi e sul reddito delle



persone fisiche (IRPEF) ed è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata nella misura di due terzi a carico dell'Amministrazione e di un terzo a carico del borsista.

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

3. L'importo annuale dell'assegno di ricerca è di Euro 19.367,00 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente. L'assegno è soggetto al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata nella misura di due terzi a carico del Politecnico di Torino ed un terzo a carico dell'assegnista. Il trattamento economico dell'assegno di ricerca non prevede maggiorazioni per eventuali periodi di soggiorno all'estero.

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

ART. 9

(Modalità di iscrizione ai corsi di dottorato di ricerca)

1. I candidati collocati in posizione utile devono provvedere all'iscrizione **al corso di dottorato di ricerca secondo le modalità di seguito elencate:**

A) Dottorato di ricerca in URBAN AND REGIONAL DEVELOPMENT (*sede amministrativa Politecnico di Torino*)

1. I candidati ammessi ai corsi di dottorato devono provvedere all'accettazione del posto on-line, anticipando l'importo di **150,00 euro** (non rimborsabile in caso di successiva rinuncia) che verrà poi conguagliato in fase di immatricolazione dai contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi, **pena la perdita del diritto all'ammissione al Dottorato**, attenendosi alle seguenti scadenze:

- **entro il 31/8/2018** per i vincitori di borsa di studio/assegno di ricerca/posto in apprendistato;
- **entro il 7/9/2018** per i vincitori senza borsa di studio.

I candidati che non effettuano l'accettazione del posto entro i termini e con le modalità indicate sono considerati come rinunciatari e decadono dal diritto di iscrizione al dottorato per il quale hanno fatto domanda.

2. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato deve optare per un solo corso di dottorato di ricerca. Tale scelta, esercitata dal candidato attraverso l'accettazione del posto on-line, è irrevocabile.

3. I candidati che hanno ottenuto un punteggio di almeno 60/100 e intendano far valere i propri requisiti per l'accesso ai posti riservati, devono contattare la Scuola di Dottorato (scudo@polito.it) entro il 31/8/2018, allegando la documentazione comprovante il diritto al posto riservato.

4. Decorso il termine previsto per l'accettazione dei posti relativi, sono pubblicati all'indirizzo http://dottorato.polito.it/it/risultati_interateneo le modalità e l'elenco dei candidati idonei a subentrare in seguito a rinuncia/mancata iscrizione degli aventi diritto, secondo l'ordine della graduatoria. **Verrà effettuato un solo subentro.**

5. Tutti i vincitori che hanno accettato il posto dovranno immatricolarsi on-line, attraverso la procedura Apply@polito, **dal 3/10/2018 al 17/10/2018**. Il termine non è perentorio per coloro che si laureano tra il 18 ed il 31 ottobre 2018.



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

- a) fotocopia della carta d'identità, debitamente firmata;
- b) fotocopia del codice fiscale;
- c) certificato originale attestante la conoscenza della lingua inglese, conseguito entro il **17/10/2018**, secondo quanto previsto dall'art. 2, comma 2, lettera b);

inoltre:

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

- certificato di Master Degree e certificato dei relativi esami di profitto in originale redatti in una delle lingue indicate all'art. 2 comma 3;
- certificato originale del test GRE® General Test presentato per l'ammissione al concorso.

Per i candidati con titolo di II livello conseguito in Italia successivamente alle scadenze del bando ed ammessi con riserva al concorso (vedi art. 2, comma 2, lettera a):

- certificato o autocertificazione (redatta secondo il fac-simile dell'allegato 3) di conseguimento del titolo di Laurea Magistrale con relativa votazione⁷, data e luogo di ottenimento.

L'ultima data disponibile per presentarsi alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino per il riconoscimento e la verifica dei documenti è fissata al **6/11/2018**.

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

B) Dottorato di Ricerca in MATEMATICA PURA E APPLICATA e in BIOINGEGNERIA E SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE (*sede amministrativa Università degli Studi di Torino*)

1. **A pena di decadenza dal diritto all'immatricolazione, entro il termine perentorio di 5 giorni** dalla data di pubblicazione della graduatoria finale di merito, i **candidati vincitori, con titolo conseguito in Italia** dovranno confermare l'accettazione del posto, tramite la procedura on-line utilizzata per l'iscrizione al Corso di Dottorato.

Dal 3 al 12 settembre 2018 i candidati vincitori, **con titolo conseguito in Italia**, dovranno far pervenire alla Direzione Ricerca e Terza Missione – Sezione Dottorati di Ricerca – Via Bogino, 9 – 10123 Torino nell'orario di apertura la seguente documentazione in carta libera:

- 1) una fotografia formato tessera firmata sul retro;
- 2) fotocopia del documento di identità;
- 3) fotocopia del Codice Fiscale;
- 4) MODULO A;
- 5) MODULO A1 (per i soli vincitori di borsa);
- 6) MODULO B con le coordinate bancarie per l'accredito delle rate (per i soli vincitori di

⁷ Il titolo è considerato valido solo se conseguito con la votazione minima di 95/110 (art. 2, comma 2, lettera a), pena l'irrevocabile perdita del diritto di iscrizione.



borsa);

7) MODULO C “Autocertificazione attività lavorativa”

I suddetti moduli (A, A1, B e C) saranno disponibili sul sito dell'Università degli Studi di Torino <http://en.unito.it/research/phd/phd-programmes> e <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca>;

8) ricevuta di versamento della contribuzione studentesca per l'accesso e la frequenza dei corsi, secondo quanto stabilito dal Regolamento Tasse e Contributi dell'Università. Per il versamento si deve utilizzare l'apposito modulo rilasciato dalla procedura on-line di immatricolazione.

I candidati che non facciano pervenire la documentazione entro i termini prestabiliti nel presente articolo perdono il diritto all'immatricolazione.

2. **A pena di decadenza dal diritto all'immatricolazione, entro il termine perentorio di 5 giorni** dalla data di pubblicazione della graduatoria finale di merito, i **candidati vincitori, con titolo conseguito all'estero**, dovranno confermare l'accettazione del posto, tramite la procedura on-line utilizzata per l'iscrizione alla selezione.

Dal 3 al 12 settembre 2018, i candidati vincitori di posto con o senza borsa con titolo conseguito all'estero dovranno trasmettere a mezzo e-mail all'indirizzo dottorati@unito.it la seguente documentazione:

- 1) una fotografia formato tessera firmata sul retro;
- 2) fotocopia del documento di identità;
- 3) fotocopia del Codice Fiscale;
- 4) MODULO A;
- 5) MODULO A1 (per i soli vincitori di borsa);
- 6) MODULO B con le coordinate bancarie per l'accredito delle rate (per i soli vincitori di borsa);
- 7) MODULO C “Autocertificazione attività lavorativa”

I suddetti moduli (A, A1, B e C) saranno disponibili sul sito dell'Università degli Studi di Torino <http://en.unito.it/research/phd/phd-programmes> e <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca>;

8) ricevuta di versamento della contribuzione studentesca per l'accesso e la frequenza dei corsi, secondo quanto stabilito dal Regolamento Tasse e Contributi dell'Università. Per il versamento si deve utilizzare l'apposito modulo rilasciato dalla procedura on-line di immatricolazione.

9) dichiarazione attestante il riconoscimento di idoneità del titolo di studio per i vincitori con laurea conseguita all'estero, che non ne abbiano fatto richiesta alla Commissione giudicatrice al momento dell'iscrizione al concorso (art. 2);



10) diploma di laurea di primo e secondo livello (Bachelor e Master Degree) in originale o copia conforme all'originale;

11) certificato degli esami di profitto sostenuti di I e II livello in originale o copia conforme all'originale;

12) dichiarazione di valore in loco oppure Diploma Supplement in originale o copia conforme all'originale.

In caso di mancanza dei documenti richiesti al punto 12), l'immatricolazione al dottorato avviene con riserva, e la dichiarazione di valore (o il Diploma Supplement) in originale dovrà in ogni caso pervenire entro e non oltre l'inizio ufficiale del corso (01/10/2018), **pena la decadenza dal Dottorato**.

I candidati che non facciano pervenire la documentazione entro i termini prestabiliti nel presente articolo perdono il diritto all'immatricolazione.

3. In caso di eventuali rinunce degli aventi diritto subentreranno altrettanti candidati in ordine di graduatoria salvo per quanto previsto per l'assegnazione dei posti con borse a tematica vincolata, degli assegni, dei posti riservati⁸ e dei posti in apprendistato.

Per i dottorati di ricerca in “Matematica Pura e Applicata” e “Bioingegneria e Scienze Medico- Chirurgiche” (sede amministrativa Università degli Studi di Torino) i candidati iscritti con riserva sono tenuti a comunicare l'avvenuto conseguimento del titolo di II livello, inviando l'Allegato 3 all'indirizzo email (dottorati@unito.it) della Sezione Dottorati di Ricerca - Direzione Ricerca e Terza Missione dell'Università degli Studi di Torino - **entro e non oltre il 31 ottobre 2018, pena l'esclusione dal Dottorato**.

Art. 10 (Obblighi e diritti dei dottorandi)

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

⁸ Per i candidati che concorrono sui posti riservati ai laureati all'estero messi a bando per il Corso di Dottorato in Matematica Pura e Applicata dall'Università degli Studi di Torino, nell'ambito di “specifiche linee di indirizzo per l'internazionalizzazione dell'Ateneo”, vale quanto indicato nell'allegato 6.



ART. 11

(Contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi)

1. I contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi sono indicati nelle schede dei singoli dottorati.

ART. 12

(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 normati dal Regolamento in materia in vigore presso l'Ateneo di appartenenza.

ART. 13

(Osservanza del codice etico)

1. I dottorandi sono tenuti ad osservare le disposizioni del Codice Etico della Comunità Universitaria consultabile sui siti: <http://www.unito.it/ateneo/statuto-e-regolamenti/codici-di-comportamento> e https://www.swas.polito.it/services/docuff/Default.asp?id_documento_padre=10358.

ART. 14

(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 l'Università degli Studi 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 e dall'Università degli Studi di Torino solo al proprio interno ed esclusivamente per le finalità proprie delle istituzioni; i dati sono forniti alle diverse strutture degli Atenei per svolgere le attività di competenza senza trasmettere all'interessato ulteriore comunicazione.

ART. 15

(Norme di rinvio)

1. Per quanto non previsto dal presente bando vale la normativa attualmente vigente in materia, in particolare:
 - Decreto Ministeriale 8 febbraio 2013, n. 45;
 - Regolamento in materia di dottorato di ricerca del Politecnico di Torino;
 - Regolamento di Ateneo per il funzionamento delle Scuole di Dottorato e dei Dottorati di Ricerca dell'Università degli Studi di Torino.
2. Tali documenti sono consultabili sul sito della Scuola di dottorato del Politecnico di Torino all'indirizzo <http://dottorato.polito.it/it/legislazione> e sul sito dell'Università degli Studi di Torino all'indirizzo <http://www.unito.it/ateneo/statuto-e-regolamenti/regolamenti-ricerca>.



**POLITECNICO
DI TORINO**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO**

Il bando sarà pubblicizzato sul sito europeo Euraxess e su quello del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

3. Il Responsabile del procedimento è il Responsabile del Servizio Formazione Superiore – Area Gestione Didattica del Politecnico di Torino per il Corso di Dottorato di Ricerca in Urban and Regional Development e il Direttore della Direzione Ricerca e Terza Missione dell'Università degli Studi di Torino per i Corsi di Dottorato in Matematica Pura e Applicata e Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche.

Torino, 2 maggio 2018

**IL RETTORE
DEL POLITECNICO DI TORINO**

(Prof. Guido Saracco)

**IL RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**

(Prof. Gianmaria Ajani)



ALLEGATO 1

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOINGEGNERIA E SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE

Sede amministrativa: *Università degli Studi di Torino*

Coordinatore: *Prof. Gianluca Ciardelli (Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino)*

Durata: 3 anni

Data inizio corso: 01 ottobre 2018

POSTI ORDINARI	N. 15
<u>Posti con borsa di studio</u>	
Borse di studio del Politecnico di Torino	n. 6
Borsa di studio dell'Università degli Studi di Torino	n.1
Borse di studio finanziata dalla Compagnia di San Paolo nell'ambito della convezione con l'Università degli Studi di Torino	n. 2
Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino nell'ambito del progetto ERC Consolidator Grant BIORECAR	n. 1
Borsa di studio finanziata dalla Dental School dell'Università degli Studi di Torino	n. 1
<u>Posti senza borsa di studio</u>	n.4
POSTI RISERVATI	N. 2
Borse di studio riservate ai laureati all'estero, finanziate dal Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università degli Studi di Torino nell'ambito del progetto dei dipartimenti di eccellenza	n. 2



Requisiti di ammissione	si veda art. 2 bando di concorso
Modalità di ammissione al concorso	Valutazione titoli e colloquio
Titoli da indicare nella domanda on-line	si veda art. 3 bando di concorso
Tassa concorsuale: €50,00 per ogni domanda presentata. I candidati con titolo di studio conseguito all'estero sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale.	Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso.
Verifica requisiti di ammissione e diario delle prove	Pubblicazione sui siti http://dottorato.polito.it/it/risultati_interateneo , https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca e https://en.unito.it/research/phd/phd-programmes
Contributi per accesso e frequenza ai corsi	<p>Il versamento della contribuzione studentesca per l'accesso e la frequenza dei corsi è stabilito dal Regolamento Tasse e Contributi dell'Università. Per il versamento si deve utilizzare l'apposito modulo rilasciato dalla procedura on-line di immatricolazione.</p> <p>Gli studenti del Dottorato di Ricerca che rientrano nei requisiti richiesti dall'Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario del Piemonte potranno chiedere il rimborso della tassa regionale per il diritto allo studio allo stesso Ente. Si veda a tal proposito il "Regolamento per l'esonero della tassa regionale per gli iscritti al Dottorato di Ricerca" sul sito www.edisu.piemonte.it.</p>

Eventuali borse aggiuntive, assegni e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 45 del D. Lgs n. 81 del 15 giugno 2015 e della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 e del D.M. n. 45 dell'8 febbraio 2013, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università di Torino <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca> e <https://en.unito.it/research/phd/phd-programmes>.



DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA PURA E APPLICATA

Sede amministrativa: *Università degli Studi di Torino*

Coordinatore: *Prof. Riccardo Adami (Dipartimento di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange" del Politecnico di Torino)*

Durata: 3 anni

Data inizio corso: 01 ottobre 2018

POSTI ORDINARI

N. 15

Posti con borsa di studio

Borse di studio del Politecnico di Torino

n. 6

Borse di studio dell'Università degli Studi di Torino

n. 1

Borse di studio finanziate dalla Compagnia di San Paolo nell'ambito della convenzione con l'Università degli Studi di Torino

n. 2

Borse di studio finanziate dal Politecnico di Torino nell'ambito dell'iniziativa MIUR Dipartimenti di eccellenza per il Dipartimento di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange"

n. 2

Posti senza borsa di studio

n.4

POSTI RISERVATI

N. 1

Borsa finanziata dall'Università degli Studi di Torino riservata ai laureati all'estero

n. 1



Requisiti di ammissione	si veda art. 2 bando di concorso
Modalità di ammissione al concorso	Valutazione titoli e colloquio
Titoli da indicare nella domanda on-line	si veda art. 3 bando di concorso
Tassa concorsuale: €50,00 per ogni domanda presentata. I candidati con titolo di studio conseguito all'estero sono esonerati dal pagamento della tassa concorsuale.	Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso
Verifica requisiti di ammissione e diario delle prove	Pubblicazione sui siti http://dottorato.polito.it/it/risultati_interateneo , https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca e https://en.unito.it/research/phd/phd-programmes
Contributi per accesso e frequenza ai corsi	<p>Il versamento della contribuzione studentesca per l'accesso e la frequenza dei corsi è stabilito dal Regolamento Tasse e Contributi dell'Università. Per il versamento si deve utilizzare l'apposito modulo rilasciato dalla procedura on-line di immatricolazione.</p> <p>Gli studenti del Dottorato di Ricerca che rientrano nei requisiti richiesti dall'Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario del Piemonte potranno chiedere il rimborso della tassa regionale per il diritto allo studio allo stesso Ente. Si veda a tal proposito il "Regolamento per l'esonero della tassa regionale per gli iscritti al Dottorato di Ricerca" sul sito www.edisu.piemonte.it.</p>

Eventuali borse aggiuntive, assegni e contratti di apprendistato, ai sensi dell'art. 45 del D. Lgs. n. 81 del 15 giugno 2015 e della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 e del D.M. n. 45 dell'8 febbraio 2013, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Università di Torino <https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca> e <https://en.unito.it/research/phd/phd-programmes>.



DOTTORATO DI RICERCA IN URBAN AND REGIONAL DEVELOPMENT

Sede amministrativa: Politecnico di Torino

Coordinatore: Prof. Umberto Janin Rivolin (*Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio del Politecnico di Torino*)

Durata: 3 anni

Data inizio corso: 01 novembre 2018

POSTI ORDINARI	N. 17
<u>Posti con borsa di studio</u>	
Borse di studio del Politecnico di Torino	n. 6
Borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Torino	n. 2
Borsa di studio finanziata dalla Compagnia di San Paolo nell'ambito della convenzione con l'Università degli Studi di Torino	n. 1
Borsa di studio finanziata dal Politecnico di Torino nell'ambito dell'iniziativa Joint Project – progetto EU-PLAN	n. 1
Borsa di studio finanziata dal Politecnico di Torino nell'ambito dell'iniziativa Joint Project – progetto “The downstream space technologies”	n. 1
Borse di studio finanziate dal Politecnico di Torino nell'ambito dell'iniziativa MIUR Dipartimenti di eccellenza per il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio	n. 2
<u>Posti senza borsa di studio</u>	n. 4
POSTI RISERVATI	N. 15
Posti riservati a borsisti del Governo o Enti pubblici nazionali o internazionali	n. 6
Posti riservati ad assegnisti di ricerca	n. 9



Requisiti di ammissione	si veda art. 2 bando di concorso
Modalità di svolgimento del concorso	Valutazione titoli e colloquio
Titoli da indicare nella domanda on-line	si veda art. 3 bando di concorso
Tassa concorsuale	€30,00 per ogni domanda presentata Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla partecipazione al concorso
Verifica requisiti di ammissione e diario delle prove	Pubblicazione sui siti http://dottorato.polito.it/it/risultati_interateneo , https://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca e https://en.unito.it/research/phd/phd-programmes
Contributi per accesso e frequenza corsi	I dottorandi devono versare € 159,53 (per premio assicurazione infortuni, imposta di bollo e tassa regionale per il diritto allo studio universitario). Per il regime degli esoneri si rimanda a quanto previsto dal Regolamento Tasse del Politecnico di Torino.

Eventuali borse/assegni di ricerca/posti in apprendistato, finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito internet del Politecnico di Torino
http://dottorato.polito.it/bando_interateneo e http://dottorato.polito.it/it/borse_interateneo.



ALLEGATO 2

Certificazioni sostitutive o esoneri rispetto al possesso della certificazione IELTS

Ente certificatore	Nome certificato	Condizioni minime richieste	Sostituzione riconosciuta
IELTS https://www.ielts.org/	IELTS General Training	5.0	IELTS 5 ACADEMIC
Cambridge English Language Assessment http://www.cambridgeenglish.org/exams/	Cambridge English: PRELIMINARY (PET)	Pass with Merit	
	BULATS	Reading & Listening: overall score 54 Writing e Speaking: almeno un B2 tra le due prove	
Cambridge Assessment English http://www.cambridgeenglish.org/exams-andtests/qualifications/general <i>Precedentemente conosciuto come:</i> Cambridge English Language Assessment http://www.cambridgeenglish.org/exams	Tutte le certificazioni	Punteggio Cambridge English Scale 154	
	BULATS	Reading & Listening: overall score 54 Writing e Speaking: almeno un B2 tra le due prove	
ETS http://www.ets.org/toefl	TOEFL ibt	62	
	TOEFL cbt	210	
	TOEFL pbt	547	
	TOEIC	Listening: 360 Reading: 350 Speaking: 150 Writing: 140	
Pearson http://pearsonpte.com/	Pearson Test of English Academic	51	
LCCI - EDI / Pearson http://qualifications.pearson.com/en/qualifications/lcci.html	JETSET	JETSET Level 4 Superamento delle prove di Reading, Writing, Listening e Speaking con voto complessivo ("total") "Distinction"	
Trinity	Trinity ISE I	Voto "Distinction" in tutte le prove Reading, Writing, Listening, Speaking	



ALLEGATO 3

Dichiarazione sostitutiva di certificazione

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

Il/la Sottoscritto/a _____ c.f. _____
nato a _____ (_____) il ____/____/_____,
residente a _____ (_____) in _____ n° _____
consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi
speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000

DICHIARA

Data e luogo, _____

Firma del dichiarante

(per esteso e leggibile)

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i, le informazioni indicate nella presente dichiarazione verranno utilizzate esclusivamente per le finalità per le quali sono state acquisite.



ALLEGATO 4

SCELTA/RINUNCIA POSTI

Il/la Sottoscritto/_____ c.f. _____
nato a _____ (____) il ____/____/____,
residente a _____ (____) in _____

Avendo presentato domanda per l'accesso al **Dottorato di Ricerca in Matematica Pura e Applicata**
oppure al **Dottorato in Bioingegneria e Scienze medico-chirurgiche** (sede amministrativa Università di
Torino) *(indicare il nominativo del corso di Dottorato per il quale si è presentata la candidatura)*

DICHIARA

(barrare la casella di interesse)

**A) di rinunciare alla fruizione di ogni eventuale borsa di studio/assegno/posto in apprendistato e di
concorrere all'assegnazione dei soli posti senza borsa**

☐

B) di concorrere per le seguenti borse tematiche/assegni/posti in apprendistato

☐

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

Data, _____

Luogo, _____

Firma del dichiarante

(per esteso e leggibile)



ALLEGATO 5

Valutazione del Graduate Record Examinations (GRE)

Assegnazione del punteggio GRE in base al piazzamento percentuale del candidato:

Percentile	Punti
Migliore 75%	8
tra 70% e 74%	7
tra 60% e 69%	6
50% e 59%	5
tra 40% e 49%	4
tra 30% e 39%	3
tra 20% e 29%	2
tra 0% e 19%	1
NS	0

Formula di pesatura di ciascuna sezione del Test GRE:

$$\text{GRE} = a1 * \text{ind1} + a2 * \text{ind2} + a3 * \text{ind3}$$

Dove “a1, a2, a3” sono i pesi indicati nella tabella sottostante e “ind1, ind2, ind3” sono i punti attribuiti ai tre indicatori, secondo il posizionamento percentuale del candidato.

Peso assegnato a ciascuna sezione del Test GRE:

Corso di dottorato	Verbal Reasoning (VR)	Quantitative Reasoning (QR)	Analytical Writing (AW)
	a1	a2	a3
Bioingegneria e Scienze medico-chirurgiche	0,45	0,45	0,1
Matematica Pura e Applicata	0,4	0,4	0,2
Urban and Regional Development	0,2	0,4	0,4



ALLEGATO 6

Corso di Dottorato in “Matematica Pura e Applicata” (Posti riservati a candidati con titolo conseguito all'estero)

L'Università di Torino eroga borse di studio, nell'ambito delle linee di indirizzo di internazionalizzazione dell'Ateneo, a studenti laureati all'estero.

Si fa presente che:

- **I candidati con titolo conseguito all'estero, e che non sono in possesso della certificazione del test GRE, possono concorrere solo per le borse messe a disposizione dall'Università di Torino nell'ambito delle linee di indirizzo di internazionalizzazione dell'Ateneo.** Pertanto **questi candidati non possono concorrere per altre tipologie di posti messi a concorso** e di conseguenza non devono presentare il modulo (allegato 4) “SCELTA/RINUNCIA POSTI” (citato nell'art.1 comma 5 lettera B) relativo alla scelta di borse con tematica vincolata/assegni/posti in apprendistato. I suddetti candidati vengono considerati e valutati come i candidati con titolo di secondo livello conseguito in Italia.
- **I candidati con titolo conseguito all'estero** devono seguire le modalità di selezione riportate nell'art. 6 comma 3 del presente bando.
- La domanda di ammissione al concorso va presentata seguendo le indicazioni riportate all'art.3 del presente bando.
- Per quanto riguarda l'art. 2, comma 1, possono presentare domanda coloro che conseguiranno la laurea magistrale entro il 31 ottobre 2018.
- Per quanto riguarda l'art. 3, comma 2 lettera f, è obbligatorio indicare, nella procedura di iscrizione on-line al concorso, il nominativo e il relativo indirizzo email di uno o due referee. Ciascun referee provvederà direttamente al caricamento della lettera di referenze tramite apposita procedura. Il caricamento dovrà avvenire entro la data di scadenza del presente bando. Il candidato tramite la procedura di iscrizione potrà verificare l'avvenuta risposta dei referee o sollecitarne l'invio.



ALLEGATO 7

Dichiarazione per i candidati laureati all'estero che partecipano al concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Matematica Pura e Applicata

Il/la Sottoscritto/a _____

Nato/a il _____ a _____

residente a _____ () in _____ n° _____

nazione _____

presa visione del bando di concorso per l'ammissione al Dottorato in "Matematica Pura e Applicata"
(in convenzione tra l'Università degli Studi di Torino e il Politecnico di Torino) ciclo XXXIV

DICHIARA

di essere consapevole che, se non allega la certificazione del test GRE alla domanda online di partecipazione al concorso, concorre per i soli posti riservati a laureati all'estero messi a disposizione dall'Università di Torino.

Data e luogo, _____

Firma del dichiarante

(per esteso e leggibile)