



BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA DEL POLITECNICO DI TORINO (XXXVII CICLO) – 01.11.2021 / 31.10.2024

Decreto n. 79

IL RETTORE

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17 luglio 2019;

VISTO il Decreto Ministeriale 8 febbraio 2013, n. 45;

VISTO l'art. 45 del Decreto Legislativo 15 giugno 2015, n. 81

VISTO il Regolamento in materia di dottorato del Politecnico di Torino emanato con D.R. 627 del 3 novembre 2017;

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

VISTA la delibera del Consiglio della Scuola di Dottorato del 16 dicembre 2020;

VISTO l'impegno al rinnovo delle convenzioni per l'attivazione ed il funzionamento del Corso di Dottorato di Ricerca in "Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche" e del Corso di Dottorato in "Urban e Regional Development" dell'Università di Torino;

VISTE le convenzioni sottoscritte in data 12 maggio 2020 per l'attivazione ed il funzionamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca in "Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche" e "Urban and Regional Development" in convenzione tra l'Università degli Studi di Torino e il Politecnico di Torino;

VISTA la convenzione sottoscritta in data 12 maggio 2020 tra l'Università degli Studi di Torino, l'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM), il Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica (CIAFM) ed il Politecnico di Torino per l'attivazione del Corso di Dottorato in "Matematica Pura e Applicata";

VISTA la convenzione sottoscritta in data 30 giugno 2020 tra l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM) ed il Politecnico di Torino per l'attivazione ed il funzionamento del Corso di Dottorato di Ricerca in "Metrologia"

VISTA la convenzione sottoscritta in data 30 giugno 2020 tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Torino ed il Politecnico di Torino per l'attivazione ed il funzionamento del curriculum in "Dispositivi Elettronici";

VISTO il parere favorevole del Senato Accademico del Politecnico di Torino del 22 dicembre 2020;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Torino del 22 dicembre 2020;

VISTO il parere favorevole del Senato Accademico del Politecnico di Torino del 19 gennaio 2021 al mantenimento della iniziativa "Borse di studio pre-dottorato" di cui all'art. 13 del presente bando e a fissare l'importo di ciascuna borsa a 1.150 euro mensili;

CONSIDERATA l'urgenza di emanare il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca (XXXVII ciclo) nelle more della deliberazione sulla copertura dei fondi delle borse di pre-dottorato e sull'importo mensile, nella seduta di Consiglio di Amministrazione fissata al 26 gennaio 2021;

DECRETA

Art. 1 - Corsi di dottorato

1. È indetto il concorso pubblico per l'ammissione ai seguenti corsi di dottorato di ricerca del Politecnico di Torino del XXXVII ciclo:

- Architettura. Storia e Progetto con curriculum in "Transnational Architectural Models in a Globalized World" in convenzione con la School of Architecture of Tsinghua University
- Beni Architettonici e Paesaggistici
- Bioingegneria e Scienze Medico-Chirurgiche in convenzione con l'Università degli Studi di Torino
- Energetica
- Fisica
- Gestione, Produzione e Design
- Ingegneria Aerospaziale
- Ingegneria Chimica
- Ingegneria Civile e Ambientale
- Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni con curriculum in "Dispositivi Elettronici" in convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



- Ingegneria Informatica e dei Sistemi
- Ingegneria Meccanica
- Matematica Pura e Applicata in convenzione con l'Università degli Studi di Torino, il Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica e l'Istituto Nazionale di Alta Matematica
- Metrologia in convenzione con l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM)
- Scienza e Tecnologia dei Materiali
- Urban and Regional Development in convenzione con l'Università degli Studi di Torino

2. Ai sensi del DM 45/2013, i corsi di dottorato potranno essere attivati previo accreditamento da parte del MUR.

3. I corsi di dottorato del XXXVII ciclo avranno tutti inizio il **1° novembre 2021**.

Art. 2 - Tipologie di posti a concorso

1. La tabella, che è parte integrante del presente bando, in cui sono dettagliati i posti, le borse e le schede per le borse a tematica vincolata previsti è pubblicata all'indirizzo http://dottorato.polito.it/it/bando_di_concorso.

La tabella può essere aggiornata dopo l'emanazione del presente bando. Di tali variazioni, consultabili alla pagina web http://dottorato.polito.it/it/bando_di_concorso è data evidenza esclusivamente tramite il suddetto sito.

2. I posti a concorso si suddividono in:

| POSTI ORDINARI | |
|--|---|
| posti con borse di studio¹ di dottorato a tematica libera | Tutti i candidati, a meno di esplicita rinuncia, concorrono per le borse a tematica libera. Le borse sono dettagliate alla pagina http://dottorato.polito.it/it/borse_di_studio |
| posti con borse di studio¹ di dottorato vincolate all'esecuzione di una specifica tematica | Tali borse di studio prevedono obbligatoriamente lo svolgimento dell'attività su uno specifico tema di ricerca e vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività di ricerca. Possono essere assegnate solo ai candidati che hanno fatto esplicita opzione e siano stati giudicati idonei dalla Commissione per l'esecuzione della specifica tematica (art. 8). I candidati interessati a questa tipologia di borse devono seguire le modalità indicate all'art. 3 comma 3. Le borse e le relative tematiche sono dettagliate alla pagina http://dottorato.polito.it/it/borse_di_studio . |
| posti di dottorato in apprendistato di alta formazione e ricerca | 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 da un'impresa con contratto di apprendistato di durata equivalente a quella del percorso formativo. Il candidato deve avere un'età inferiore ai 30 anni al momento dell'assunzione da parte dell'azienda. I candidati interessati a questa tipologia di posti devono seguire quanto indicato all'art. 3 comma 3. Il contratto di apprendistato stipulato ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. n. 81/2015 termina a seguito del conseguimento del titolo di studio universitario o/e a conclusione del percorso formativo. I posti disponibili e le relative tematiche sono dettagliati alla pagina http://dottorato.polito.it/it/borse_di_studio . |
| posti senza borsa di studio | I candidati che intendono svolgere il dottorato senza borsa di studio devono seguire quanto indicato all'art. 3 comma 4 |

1 Per le borse con finanziamento esterno all'Ateneo, l'immatricolazione al dottorato è subordinata alla sottoscrizione della relativa convenzione tra il Politecnico di Torino e l'ente finanziatore.



| POSTI RISERVATI | |
|--|---|
| posti con borse di studio di dottorato riservate a candidati laureati all'estero | Tali borse di studio sono riservate ai candidati che hanno conseguito in università estere il titolo di studio necessario per l'ammissione al corso di dottorato. |
| posti riservati ad assegnatari di borsa di studio erogata da Governi/Enti pubblici nazionali o esteri | I posti sono assegnati, secondo graduatoria, tra i candidati che al termine del concorso risultano idonei dall'ammissione (art. 10 comma 3) e sono già titolari di una borsa di studio erogata da Governi/Enti pubblici nazionali o esteri. |
| posti riservati al progetto POLITO-PHD-CHINA | Tali posti sono riservati a cittadini cinesi beneficiari di borsa di studio erogata dal China Scholarship Council o dalla Southern University of Science and Technology. I candidati interessati a questa tipologia di posti devono seguire quanto indicato nell'Allegato 1. |
| posti riservati ad assegnisti di ricerca | I posti sono assegnati, secondo graduatoria, tra i candidati che al termine del concorso risultano idonei dall'ammissione (art. 10 comma 3) e sono già titolari di un assegno di ricerca. Il numero dei posti riservati ad assegnisti corrisponde alla metà dei posti ordinari disponibili per ciascun corso, con arrotondamento all'unità per eccesso. La tematica dell'assegno di ricerca e quella della tesi di dottorato devono coincidere. L'ammissione può essere sottoposta al Collegio dei docenti per un parere vincolante circa la compatibilità nello svolgimento delle due attività. L'assegno di ricerca è incompatibile con una borsa di dottorato. |

3. Sono inoltre ammessi al XXXVII ciclo studenti selezionati da apposite commissioni in quanto coinvolti in specifici programmi di mobilità internazionale a cui partecipa il Politecnico di Torino.

Art. 3 - Borse di studio di dottorato e posti in apprendistato

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

2. L'importo annuale della borsa di studio per l'anno 2021 è di **Euro 18.854,52** al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente che corrisponde ad un importo netto mensile pari a **Euro 1.391** (salvo variazioni delle aliquote previdenziali). La borsa di dottorato è esente dal pagamento dell'imposta locale sui redditi e sul reddito delle persone fisiche (IRPEF) ed è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata nella misura di due terzi a carico del Politecnico di Torino ed un terzo a carico del borsista.

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. Modalità per effettuare l'opzione per le borse di studio a tematica vincolata e per i posti in apprendistato:

- a) I candidati interessati ad una o più borse a tematica vincolata e/o ai posti in apprendistato di alta formazione e ricerca devono verificare attentamente la tematica e le competenze richieste indicati sulla relativa scheda e contattare il responsabile scientifico. Tali candidati sono tenuti ad esprimere la propria opzione per una o più borse/posti in apprendistato a tema vincolato (fino ad un massimo di 5), entrando nella procedura **Apply@polito.it** (vedi successivo art. 6 comma 1) e selezionando tra le opzioni a disposizione quelle di loro interesse, a partire da **5 giorni prima della data di inizio dei colloqui** del relativo corso di dottorato ed entro le ore 12:00 (mezzogiorno - ora italiana) del giorno precedente l'avvio di tali colloqui. L'opzione esercitata è irrevocabile.
- b) **I candidati che non effettuano la scelta delle borse vincolate e/o dei posti in apprendistato a tematica vincolata nei tempi e con le modalità di cui al comma a) concorrono esclusivamente per le borse a tematica libera (se disponibili).**

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

La rinuncia è irrevocabile.



5. Non possono beneficiare di borsa di studio di dottorato, le seguenti categorie di candidati:
- Chi abbia già usufruito di una borsa per un corso di dottorato di ricerca in Italia;
 - I pubblici dipendenti in congedo straordinario che conservino il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza.
 - I titolari di assegni di ricerca (vedi successivo art. 10 comma 4).
 - I titolari di un contratto di Alta Formazione e Ricerca (art. 45 D. Lgs. N. 81/2015).

Art. 4 - Sessioni di selezione

- La selezione per l'ammissione ai corsi di dottorato del XXXVII ciclo si articola in due sessioni distinte, qui di seguito definite "**sessione primaverile**" e "**sessione estiva**".
- I vincitori di un posto ordinario con borsa di studio di dottorato nella sessione primaverile, possono ottenere una borsa pre-dottorato per attività di ricerca della durata massima di 6 mesi (vedi successivo art. 13).
- L'Ateneo si riserva la possibilità di aprire una terza sessione di selezione ad inizio settembre qualora, successivamente all'espletamento dei concorsi di ammissione, si renda disponibile un congruo numero di finanziamenti per il XXXVII ciclo di dottorato. I requisiti di ammissione saranno gli stessi previsti per la sessione estiva.
Di tale sessione si darà avviso tramite il sito http://dottorato.polito.it/it/bando_di_concorso entro il 1° settembre 2021.

Art. 5 - Requisiti di ammissione al concorso

- Possono presentare domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato del Politecnico di Torino:
 - i cittadini italiani e stranieri in possesso di Laurea magistrale o titolo straniero idoneo alla data di scadenza prevista per ciascuna sessione (vedi successivo art. 6 comma 1);
 - i cittadini italiani e stranieri che conseguiranno tale titolo entro e non oltre il 30 aprile 2021 per la sessione primaverile² ed entro e non oltre il 31 ottobre 2021 per la sessione estiva. In tali casi l'ammissione al concorso è disposta "sotto condizione"; il mancato conseguimento del titolo di studio con le votazioni minime indicate al comma 2) entro i termini sopraindicati comporta l'impossibilità di perfezionare l'immatricolazione stessa e la conseguente non ammissione al dottorato.
- Saranno ammessi al concorso solamente i candidati che risultino in possesso dei seguenti requisiti di ammissione. La mancanza di uno dei requisiti previsti comporta l'esclusione dal presente concorso:

| Candidati con titolo accademico di secondo livello conseguito in Italia | Candidati con titolo accademico di secondo livello conseguito all'estero e riconosciuto idoneo |
|--|--|
| <p>Laurea magistrale conseguita con votazione minima 95/110</p> <p>oppure</p> <p>Laurea magistrale da conseguire entro le scadenze indicate nel precedente comma 1 lettera b), purché il candidato abbia una media degli esami sostenuti durante il percorso della Laurea magistrale pari almeno a 25/30. In tal caso la Laurea magistrale dovrà essere conseguita con una votazione finale minima di 95/110, <u>pena la non ammissione al dottorato.</u></p> | <p>GRE® General Test in corso di validità, già in possesso alla scadenza di presentazione della domanda.</p> <p>Per il titolo accademico si veda comma 4 del presente articolo.</p> |

² Per i candidati al Progetto POLITICO-PHD-CHINA vale quanto indicato nell'allegato 1.



3. A tutti i candidati è inoltre richiesta la **conoscenza della lingua inglese**, presentando uno dei seguenti **certificati attestanti la conoscenza della lingua inglese**. Tale certificazione è considerata valida a prescindere dalla data di conseguimento della stessa. Non sono prese in considerazione certificazioni diverse da quelle sotto elencate:

- IELTS con punteggio minimo 5.0;
- una delle certificazioni linguistiche riconosciute sostitutive dell'IELTS 5.0 dal Politecnico di Torino e dettagliate nella tabella "Tabella adottata in data 04/12/2017 aggiornata in data 23/12/2020 (transitoria)" pubblicata alla pagina <https://didattica.polito.it/cla/it/certificazioni#transitoria>

Sono esentati dal dover presentare certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese i candidati che attestano di essere in possesso dei titoli di Bachelor e/o Master Degree conseguiti in università che erogano tutta la didattica in lingua inglese, con specificato "The medium of instruction is English".

Possono presentare domanda di partecipazione **anche** i candidati sprovvisti della suddetta certificazione relativa alla lingua inglese; in tal caso l'ammissione al concorso è disposta "sotto condizione" e il candidato è tenuto a produrre uno dei sopra elencati certificati all'atto dell'immatricolazione (vedi successivo art. 12 comma 2) **entro il termine perentorio del 31 ottobre 2021**, pena la non ammissione al dottorato.

4. **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 per il XXXVII ciclo è deliberato dalla Commissione di cui al successivo art. 7.

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

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

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

La Commissione procede alla valutazione d'idoneità del titolo estero in base alla documentazione allegata alla domanda di ammissione al concorso e può pertanto escludere il candidato anche qualora la documentazione presentata non fornisca gli elementi sufficienti per la valutazione.

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

- coloro che risultino già iscritti ad un corso di dottorato senza borsa di studio possano accedere, a seguito di superamento del relativo concorso, ad un corso di dottorato diverso, purché rinuncino al dottorato precedente e ricomincino dal primo anno;
- coloro che hanno accettato il posto vinto in una sessione, non possono partecipare alla sessione successiva per lo stesso ciclo di dottorato.

Art. 6 - Domande di partecipazione al concorso

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

- **11 febbraio 2021** per la sessione primaverile
- **13 maggio 2021** per la sessione estiva

unicamente attraverso la procedura telematica [Apply@polito](mailto:Apply@polito.it), accessibile dalla homepage del sito del Politecnico di Torino <http://www.polito.it>.

La procedura telematica Apply@polito prevede la registrazione per coloro che vi accedono per la prima volta e per gli studenti che non sono in possesso di una matricola da studente del Politecnico di Torino.

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

Non saranno ritenute valide le domande pervenute successivamente alla scadenza prevista e con modalità differenti da quelle sopra indicate.



Si invitano i candidati a effettuare l'invio online della domanda di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto alla data di scadenza del bando. È responsabilità del candidato verificare la corretta conclusione della procedura informatica compreso l'avvenuto pagamento di cui al successivo comma 3. Non sono accettati reclami per malfunzionamenti del sistema informatico dovuti a sovraccarichi riscontrati dai candidati in prossimità della scadenza.

Le date della selezione e tutti i risultati saranno pubblicati sulla pagina web del concorso nella sezione "Ammissione – Risultati e graduatorie" (http://dottorato.polito.it/it/risultati_e_graduatorie). **Tale pubblicazione vale come notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge e non saranno inviate comunicazioni personali.**

Eventuali ulteriori avvisi relativi al concorso saranno trasmessi **esclusivamente** tramite posta elettronica all'indirizzo di posta elettronica principale indicato nella domanda di partecipazione.

2. Il candidato deve allegare alla domanda:

| | | |
|-----------|--|---|
| a) | copia di un valido documento di riconoscimento | Entrambi i lati, con foto e firma |
| b) | certificato o autocertificazione (redatta secondo il fac-simile dell'allegato 3) relativo al percorso universitario: <ul style="list-style-type: none">- 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. 5, comma 1) (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 | Nel caso in cui il candidato abbia acquisito due (o più) titoli di II livello dovrà indicare, in fase di compilazione della domanda, quale titolo intende utilizzare per l'accesso al dottorato. I titoli riferiti alle altre carriere universitarie vanno allegati in corrispondenza di "ogni altro documento" come previsto dalla successiva lettera i). Per i laureati e laureandi del Politecnico di Torino non è necessario allegare i suddetti certificati/autocertificazioni. |
| c) | certificato o autocertificazione (redatta secondo il fac-simile dell'allegato 3) relativo alla conoscenza della lingua inglese (art. 5, comma 3), se già conseguito | Con relativa votazione, data e luogo di ottenimento. |
| d) | abstract della tesi di Laurea magistrale | In lingua inglese. Lunghezza massima 4.000 battute. |
| e) | breve relazione sugli interessi scientifici e le motivazioni a svolgere il dottorato inerente le tematiche di ricerca del corso di dottorato prescelto. A ogni candidato è richiesto di chiarire e identificare i suoi maggiori interessi in relazione alle tematiche di ricerca scientifica che ogni corso di dottorato sviluppa, al fine di evidenziare la propria naturale predisposizione e la preparazione acquisita utili ad affrontare le attività di ricerca e di studio proposte dal corso di dottorato. Nell'esplicitare le motivazioni a svolgere il dottorato, il candidato è tenuto a mettere in evidenza gli obiettivi, le aspirazioni e la personale propensione a svolgere la ricerca scientifica che sarà oggetto del dottorato. | In lingua inglese. Lunghezza massima 4.000 battute. Nel caso in cui il candidato presenti domanda per più corsi di dottorato può allegare una relazione per ogni corso. |
| f) | nominativi e indirizzi di posta elettronica di due referee che la commissione giudicatrice può contattare per acquisire elementi utili ai fini della valutazione del candidato | Preferibilmente un docente del Politecnico di Torino ed un docente di un'altra università, italiana o straniera³. Per i dottorati in convenzione il docente del PoliTo può essere sostituito da docente o assimilato dell'ente convenzionato. |

3 Per i candidati al Progetto POLITO-PHD-CHINA vale quanto indicato nell'Allegato 1.



| | | |
|-----------|--|--|
| g) | certificato del test GRE , in corso di validità (5 anni dalla data del test) alla data di presentazione della domanda | E' necessario inserire il Politecnico di Torino come Recipient selezionando il codice 6994 durante lo svolgimento del test GRE oppure, nel caso il test sia già stato sostenuto, aggiungendo il codice 6994 attraverso il sito ETS. Il Politecnico non è responsabile di eventuali ritardi di comunicazione da parte di ETS. |
| h) | pubblicazioni | |
| i) | ogni altro documento che il candidato ritenga utile a qualificare la propria domanda | Es. altri titoli di I e II livello, Diploma Supplement, premi, esperienze professionali, altri documenti utili al fine della dichiarazione d'idoneità ecc. |

I documenti di cui alla lettera b) devono essere prodotti in una lingua a scelta tra Italiano, Inglese, Francese, Portoghese o Spagnolo.

La domanda di partecipazione al concorso è comprensiva di tutti i suddetti allegati, che ne fanno parte integrante ed è redatta sotto forma di autocertificazione, ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000 e ss.mm., e vale come tale ad ogni effetto di legge. I documenti allegati alla stessa (titoli valutabili) debbono essere redatti come autocertificazioni o dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà nelle forme previste dalla legge. La domanda resa dal candidato deve contenere tutti gli elementi necessari alla valutazione del titolo che si intende produrre e alla verifica della sua veridicità. L'omissione anche di un solo elemento comporta la non valutazione del titolo autocertificato.

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

Non saranno presi in esame dichiarazioni, titoli e pubblicazioni o richieste di modifica dei titoli già depositati pervenuti a bando scaduto; vengono valutati solo i titoli posseduti dal candidato alla data di scadenza del bando e presentati secondo le modalità di cui al presente articolo.

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

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

4. Nella domanda di ammissione, il candidato dichiara, sotto la propria responsabilità:

- di essere consapevole che l'originalità delle sue pubblicazioni e dei suoi elaborati, prodotti al fine della presente ammissione o durante la sua carriera di dottorato presso il Politecnico di Torino potrà essere controllata da software antiplagio;

- di non essere iscritto/a ad altro corso universitario (con esclusione del titolo di accesso al dottorato secondo quanto previsto all'art. 5).

ovvero

- di essere iscritto/a ad altro corso universitario (corso di dottorato, corso di Laurea, corso di Laurea magistrale, Master universitario di primo e di secondo livello, Scuola di specializzazione) e di impegnarsi a sospendere la frequenza prima dell'immatricolazione al corso di dottorato;

- eventuali attività lavorative in corso.

5. Il Politecnico di Torino si riserva di effettuare controlli secondo quanto previsto dagli art. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000. Potrà essere disposta in ogni momento, anche successivamente all'iscrizione e con provvedimento motivato, la decadenza o l'esclusione dei/delle candidati/e per difetto di requisiti previsti dal presente bando.



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

1. Una **Commissione di Ateneo**, nominata dal Rettore, verifica il possesso dei requisiti di ammissione indicati nell'art. 5.

L'esito di tale verifica è pubblicato sul sito internet della Scuola di Dottorato [http://dottorato.polito.it/it/risultati e graduatorie](http://dottorato.polito.it/it/risultati_e_graduatorie).

2. L'Ateneo si riserva di effettuare controlli a campione sulle dichiarazioni rese e sui documenti prodotti da tutti i candidati e può pertanto disporre in ogni momento l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti previsti.

Art. 8 - Criteri di valutazione dei candidati

1. La valutazione di idoneità dei candidati per l'ammissione al corso di dottorato scelto ha ad oggetto le motivazioni, la preparazione, la capacità e la professionalità del candidato e la sua predisposizione alla ricerca scientifica desumibili dall'esame della documentazione allegata alla domanda di partecipazione e dal colloquio.

2. La valutazione di idoneità è effettuata da **una Commissione giudicatrice per ciascun corso di dottorato**, nominata dal Rettore, composta da un minimo di tre membri, scelti tra i professori e ricercatori universitari di ruolo o assimilati per i dottorati in convenzione (secondo l'elenco dell'art. 1) nelle aree scientifiche di riferimento, e integrabile con esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito di enti e di strutture pubbliche e private universitarie e di ricerca al solo fine di esprimere un giudizio di idoneità sui candidati che concorrono per l'assegnazione della borsa di studio oggetto di finanziamento esterno.

La composizione delle Commissioni giudicatrici è consultabile sul sito internet della Scuola di Dottorato [http://dottorato.polito.it/it/valutazione candidati](http://dottorato.polito.it/it/valutazione_candidati).

3. La Commissione giudicatrice può assegnare un massimo di 100 punti per ciascun candidato, 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'estero |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">Titoli</p> <p>titoli (art. 6, comma 2, lettere b, c, d, g, h, i): ove le pubblicazioni concorrono complessivamente per non più di 10 punti ed il voto o la media⁴ 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. 6, comma 2, lettere b, c, d, g, h, i): ove le pubblicazioni concorrono complessivamente per non più di 10 punti ed il GRE⁵ 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. 6, comma 2, lett. e) ed eventuali valutazioni espresse dai docenti segnalati dal dottorato (art. 6, 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. Sono ammessi al colloquio solo i candidati che ottengono almeno 40 punti dalla somma delle valutazioni dei titoli, della relazione e delle referenze.

L'elenco dei candidati ammessi al colloquio è pubblicato sul sito internet della Scuola di Dottorato [http://dottorato.polito.it/it/risultati e graduatorie](http://dottorato.polito.it/it/risultati_e_graduatorie).

4 Nel caso in cui il titolo di Laurea magistrale non sia ancora stato conseguito (art. 5 comma 2)

5 Tabella assegnazione punteggi (allegato 2)



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

6. I candidati impossibilitati a partecipare alla prova orale presso il Politecnico di Torino possono chiedere alla Commissione Giudicatrice di svolgere il colloquio in videoconferenza secondo le modalità indicate contestualmente alla pubblicazione del calendario delle prove orali. In questo caso il candidato deve indicare l'indirizzo che verrà utilizzato dalla Commissione per la videochiamata e garantire l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione. Il candidato deve risultare reperibile nella giornata per la prova orale secondo il calendario pubblicato; la Commissione può concordare con il candidato un preciso orario per l'inizio del colloquio. Ciascun candidato è tenuto a identificarsi prima che il colloquio abbia inizio, esibendo il medesimo documento di identità allegato alla domanda. La mancata comunicazione dell'indirizzo personale, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione del documento identificativo, costituiscono cause di esclusione dal concorso. Tali cause di esclusione non operano se il candidato, munito di valido documento identificativo, si presenta nel giorno stabilito per il colloquio, al fine di sostenere la prova orale "in presenza". L'Ateneo non si assume alcuna responsabilità in caso di problemi tecnici che non garantiscano il corretto svolgimento della prova orale.

7. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

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

I candidati sono tenuti a consultare la pagina web senza necessità di ulteriori avvisi e a presentarsi al colloquio muniti di un documento d'identità valido. L'assenza al colloquio, in presenza o in remoto, comporta l'esclusione dal concorso.

Art. 9 - Graduatorie

1. Al termine del processo valutativo, ciascuna Commissione Giudicatrice predispone la graduatoria di merito dei candidati idonei al corso di dottorato sulla base del punteggio riportato da ciascun candidato. A parità di merito, per l'assegnazione dei posti prevale la minore età.

2. Sono considerati idonei all'ammissione ai corsi di dottorato solamente i candidati che ottengono un punteggio non inferiore a 60/100.

3. I candidati idonei che non hanno ancora conseguito il titolo di II livello (come previsto dall'art. 5, comma 2) e/o non hanno ancora presentato il certificato attestante la conoscenza della lingua inglese (come previsto dall'art. 5, comma 3) e/o risultino iscritti ad altri percorsi universitari presso università o istituti di ricerca italiani o stranieri sono ammessi al dottorato "sotto condizione".

4. La Commissione giudicatrice, tenuto conto della graduatoria di merito, del numero di borse/posti in apprendistato a concorso, degli interessi scientifici-culturali dei candidati e delle idoneità alle eventuali opzioni a tematica vincolata espresse dai candidati, procede all'assegnazione delle borse di studio di dottorato e di eventuali 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.

La mancata attribuzione di dette opzioni a tematica vincolata (borse/posti in apprendistato) da parte della Commissione, o in caso di successiva rinuncia del candidato, comporta la riduzione delle posizioni previste a bando.

5. Gli atti del concorso e le graduatorie finali di merito per l'ammissione al dottorato riportanti votazione finale, posizione ed eventuale assegnazione di finanziamento per ogni candidato idoneo, sono approvati dal Rettore.

6. Le graduatorie finali di merito degli ammessi ai corsi di dottorato sono pubblicate sul sito Internet all'indirizzo http://dottorato.polito.it/it/risultati_e_graduatorie. Non sono inviate comunicazioni personali: la pubblicazione della graduatoria finale di merito, e successivamente degli elenchi dei subentri, ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.



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

1. I candidati ammessi ai corsi di dottorato (compresi quelli ammessi "sotto condizione") devono provvedere all'accettazione del posto on-line, anticipando l'importo di **150,00 euro** (non rimborsabile in caso non venga perfezionata l'immatricolazione ai sensi del successivo art.12) che verrà poi conguagliato in fase di immatricolazione dai contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi (vedi successivo art. 14), **pena l'esclusione dalla procedura di ammissione al dottorato**, attenendosi alle seguenti scadenze:

- **entro il 12 aprile 2021** per i vincitori di borsa di studio o posto in apprendistato nella sessione primaverile;
- **entro il 14 aprile 2021** per i vincitori senza borsa di studio nella sessione primaverile;
- **entro il 19 luglio 2021** per i vincitori di borsa di studio o posto in apprendistato nella sessione estiva;
- **entro il 21 luglio 2021** per i vincitori senza borsa di studio nella sessione estiva.

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

3. I candidati che hanno ottenuto un punteggio di almeno 60/100 e intendano far valere i propri requisiti per l'accesso ai posti riservati (art. 2 comma 2), devono contattare la Scuola di dottorato (scudo@polito.it) entro le date indicate al precedente comma 1 (14 aprile 2021 per la sessione primaverile e 21 luglio 2021 per la sessione estiva), allegando la documentazione comprovante il diritto al posto riservato.

4. I titolari di assegni 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. Gli assegnisti che hanno ottenuto un punteggio di almeno 60/100 possono chiedere l'iscrizione in sovrannumero ai posti loro riservati (art. 2 comma 2), contattando la Scuola di dottorato (scudo@polito.it) entro le date indicate al precedente comma 1 (14 aprile 2021 per la sessione primaverile e 21 luglio 2021 per la sessione estiva), allegando la documentazione comprovante il diritto al posto riservato.

5. I candidati che non effettuano l'accettazione del posto entro i termini e con le modalità indicate sono considerati come rinunciatari e sono pertanto esclusi dalla procedura di ammissione al dottorato per il quale hanno fatto domanda.

Art. 11 - Subentri

1. Decorso il termine previsto per l'accettazione dei posti relativi alla **sessione estiva**, sono pubblicati all'indirizzo http://dottorato.polito.it/risultati_e_graduatorie, le modalità e l'elenco dei candidati idonei a subentrare in seguito a rinuncia espressa o tacita ovvero di decadenza dall'immatricolazione degli aventi diritto, secondo l'ordine della graduatoria. **Verrà effettuato un solo subentro.**

2. Eventuali posti/borse non attribuiti nella **sessione primaverile** potranno essere rimessi a concorso nella sessione estiva. **Non verranno effettuati subentri.**

3. I candidati idonei subentranti che non provvedono all'accettazione del posto nei tempi e nei modi indicati, sono considerati tacitamente rinunciatari.

4. Qualora al termine delle immatricolazioni risultino borse non assegnate per rinuncia anche tacita degli aventi diritto, saranno assegnate a candidati senza borsa che abbiano accettato il posto come indicato al precedente art. 10 che ricoprano posizione utile nella stessa graduatoria di merito e, se trattasi di borsa a tematica vincolata/posti in apprendistato, anche secondo l'idoneità espressa dalla Commissione.

Art. 12 - Modalità di immatricolazione ai corsi di dottorato di ricerca

1. Tutti i candidati ammessi al dottorato che hanno accettato il posto dovranno immatricolarsi, a partire **dal 1° ottobre 2021 e tassativamente entro il 15 novembre 2021⁶**, pena l'esclusione dalla procedura di ammissione al dottorato.

2. La procedura di immatricolazione si articola in due fasi ed è completata a seguito dello svolgimento di entrambe le fasi.

⁶ Per i beneficiari di borse di studio pre-dottorato vale quanto indicato al successivo articolo 13.



Prima fase: immatricolazione online da completarsi tassativamente entro il 31 ottobre 2021:

I candidati si immatricolano on line attraverso la procedura **Apply@polito** pagando contestualmente i contributi di cui al successivo art.14.

I candidati ammessi “**sotto condizione**” (art. 9 comma 3) possono procedere alla propria immatricolazione online entro i termini delle date di scadenza previsti al comma 1, esclusivamente previa verifica della condizione, in particolare:

- I candidati che hanno conseguito il titolo di II livello⁷ successivamente alle scadenze per la presentazione della domanda indicate all'art. 6 del bando devono inserire⁸ i dati relativi a tale titolo, indicando chiaramente votazione, data e luogo di ottenimento.
- I candidati che hanno conseguito il certificato attestante la conoscenza della lingua inglese successivamente alle scadenze per la presentazione della domanda indicate all'art. 6 del bando devono inserire i dati relativi a tale titolo, indicando chiaramente il tipo di certificazione, votazione, data e luogo di ottenimento.
- I candidati che risultavano iscritti ad altro Corso di Dottorato, Corso di Laurea o di Laurea magistrale, Master universitari di primo o di secondo livello, Scuola di specializzazione (fatto salvo quanto previsto dall'art. 7 del DM 45/2013) presso università o istituti di ricerca italiani e/o stranieri, devono dichiarare la cessazione o sospensione di tale carriera.

Seconda fase: immatricolazione presso la Scuola di Dottorato entro l'8 novembre 2021:

Al termine della procedura di immatricolazione online, è indicata la data e l'ora in cui il candidato deve presentarsi presso gli uffici della Scuola di Dottorato per la seconda fase dell'immatricolazione, comprensiva dell'identificazione, presentando:

- a) fotocopia della carta d'identità o del passaporto;
- b) certificato originale attestante la conoscenza della lingua inglese, come previsto dall'art. 5, comma 3;

I candidati che hanno conseguito il titolo di II livello all'estero devono inoltre presentare:

- c) certificato originale del test GRE[®] General Test presentato per l'ammissione al concorso (tranne coloro che hanno indicato tra i Recipient il codice del Politecnico di Torino, come indicato all'art. 6, comma 2, lettera g);
- d) certificato di Master Degree e certificato dei relativi esami di profitto in originale redatti in una delle lingue indicate all'art. 5 comma 4⁹.

La procedura di immatricolazione termina con la consegna al dottorando della smart card del Politecnico di Torino.

Nel caso in cui per comprovati motivi il/la dottorando/a non possa essere a Torino entro l'8 novembre per completare la seconda fase dell'immatricolazione in presenza entro la scadenza sopraindicata, è eccezionalmente consentito a partire **dal 10 e fino al 15 novembre 2021**, lo svolgimento della **Seconda fase di immatricolazione in remoto**, tramite appuntamento allo **Sportello Virtuale** degli uffici della Scuola di Dottorato. Tale procedura non consente il rilascio della Smart Card.

3. L'immatricolazione deve essere perfezionata entro e non oltre il **15 novembre 2021**, pena l'esclusione dalla procedura di ammissione al dottorato.

4. I dottorandi che hanno completato la seconda fase dell'immatricolazione tramite lo Sportello Virtuale, sono immatricolati **con riserva e dovranno presentarsi** per la consegna dei documenti alla Scuola di Dottorato **entro la data del 31 gennaio 2022. Il mancato arrivo del dottorando/a a Torino e la mancata consegna della documentazione entro la scadenza sarà considerata come rinuncia al dottorato.**

5. L'avvio della borsa di studio è subordinato al completo espletamento della procedura di immatricolazione e, di norma, alla presenza effettiva al Politecnico di Torino. In considerazione del periodo di emergenza sanitaria e delle misure di contenimento del contagio COVID-19, si prevede l'eventualità di un avvio della borsa di studio

⁷ Il titolo ottenuto in università italiane è considerato valido solo se conseguito con la votazione minima di 95/110 (art. 5, comma 2), pena l'irrevocabile perdita del diritto di ammissione al dottorato.

⁸ Per i candidati con titolo di Laurea magistrale conseguita al Politecnico di Torino i dati vengono aggiornati automaticamente.

⁹ I candidati comunitari possono avvalersi dell'autocertificazione (vedi allegato 3).



anche da remoto, previa espressa autorizzazione tramite dichiarazione sottoscritta dal Tutore e controfirmata dal Coordinatore del corso. In ogni caso, il pagamento potrà comunque avvenire solo dopo che il dottorando avrà comunicato attraverso il Portale della Didattica un conto corrente personale o di cui egli sia cointestatario.

6. I candidati che hanno in corso attività lavorative devono presentare alla Scuola di Dottorato, entro il **15 novembre 2021** la dichiarazione sull'attività lavorativa utilizzando il modello disponibile agli indirizzi http://dottorato.polito.it/it/iscrizione_con_borsa_di_studio e http://dottorato.polito.it/it/iscrizione_senza_borsa_di_studio.

Tali candidati sono immatricolati con riserva.

7. L'Amministrazione si riserva di verificare in ogni momento la veridicità dei documenti e delle autocertificazioni presentate e di procedere ad assumere i conseguenti provvedimenti qualora risultassero non veritiere, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Art. 13 - Borse di studio pre-dottorato riservate ai vincitori di posti ordinari nella sessione primaverile

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

2. L'importo mensile di tali borse per l'anno 2021 è di Euro 1.150,00; la durata massima è di sei mesi precedenti l'inizio ufficiale dei corsi (1° novembre 2021).

Sono previste tre date di avvio: 1° maggio 2021, 1° giugno 2021 o 1° settembre 2021. Il corso di dottorato di ricerca a cui il candidato sarà immatricolato ha durata triennale, a partire dal 1° novembre 2021 e fino al 31 ottobre 2024.

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

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

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

5. Il borsista che non avvia il percorso di dottorato è tenuto alla restituzione delle rate della borsa di studio percepite, qualsiasi sia la motivazione addotta.

Art. 14 - Contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi

1. I dottorandi devono versare un importo corrispondente al premio di assicurazione infortuni, all'imposta di bollo e tassa EDISU. Gli importi versati non saranno restituiti in nessun caso.

2. Gli importi relativi al punto 1 saranno consultabili nel Guida tasse 2021/2022 che verrà approvata successivamente dagli Organi Accademici e pubblicata sul sito del Politecnico di Torino all'indirizzo https://didattica.polito.it/tasse_riduzioni/.

3. Ai dottorandi regolarmente iscritti al XXXVII ciclo in possesso del certificato GRE, verrà riconosciuto un rimborso di € 200, come stabilito dal Consiglio di Amministrazione del 29 novembre 2017.

Art. 15 - Obblighi e diritti dei dottorandi relativi all'ammissione al dottorato

1. L'ammissione al dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno. Gli iscritti ai corsi di Dottorato di Ricerca sono tenuti alla frequenza a tempo pieno e allo svolgimento di tutte le attività di studio e di ricerca nell'ambito della struttura di afferenza secondo quanto previsto dal bando di concorso e dal Regolamento in materia di dottorato e dalle modalità fissate dal Collegio Docenti del Dottorato.



2. Il Collegio dei docenti può autorizzare i dottorandi a svolgere limitate attività retribuite verificandone la compatibilità con il proficuo svolgimento delle attività formative (didattiche e di ricerca) relative al corso; per i dottorandi con borsa le attività retribuite devono essere limitate a quelle comunque riferibili all'acquisizione di competenze relative all'ambito formativo del dottorato, per i dottorandi senza borsa va in ogni caso valutata in concreto l'eventuale incompatibilità derivante dall'attività lavorativa senza che questo determini un comportamento lesivo di diritti tutelati a livello costituzionale, quali il diritto allo studio per i capaci e meritevoli anche se privi di mezzi.

3. 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 ai sensi di quanto previsto dall'art. 7 del DM 45/2013.

4. Il pubblico dipendente ammesso al dottorato di ricerca è collocato, a domanda, compatibilmente con le esigenze dell'Amministrazione in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni per il periodo di durata del corso e può usufruire dell'eventuale beneficio della borsa di studio.

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 restituzione degli importi in caso di cessazione volontaria nei due anni successivi al conseguimento del dottorato.

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.

5. I cittadini non appartenenti all'Unione Europea devono essere in regola con le norme relative ai visti di ingresso e permesso di soggiorno.

Art. 16 - Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi del Regolamento Generale sulla protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679) e del Codice in materia di protezione dei dati personali decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni, il trattamento dei dati personali dei candidati è effettuato dal Politecnico di Torino esclusivamente per fini istituzionali e per i fini di trasparenza imposti dalla normativa e sarà pertanto improntato ai principi di correttezza, liceità e pertinenza ai fini medesimi. L'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati forniti è visionabile all'indirizzo <https://didattica.polito.it/privacy>.

2. L'accesso agli atti è consentito nelle forme previste dalla Legge.

Art. 17 - Norme di rinvio

1. Per quanto non previsto dal presente bando vale la normativa attualmente vigente in materia, consultabile all'indirizzo <http://dottorato.polito.it/it/legislazione>, in particolare:

- Decreto Ministeriale 8 febbraio 2013, n. 45;
- Regolamento in materia di dottorato di ricerca del Politecnico di Torino

2. Il presente bando di concorso è pubblicizzato sul sito europeo Euraxess e su quello del MUR ed è pubblicato sul sito della Scuola di Dottorato [http://dottorato.polito.it/it/bando di concorso](http://dottorato.polito.it/it/bando_di_concorso). Eventuali variazioni ed integrazioni saranno rese note alla medesima pagina web.

3. Responsabile del procedimento è il Responsabile del Servizio Formazione Superiore del Politecnico di Torino.

4. Eventuali richieste di informazioni potranno essere inoltrate attraverso il Servizio di Assistenza Ticketing accessibile con le modalità dettagliate alla pagina [https://didattica.polito.it/segreteria/contatta/it/Dottorato perfezion specializz.html](https://didattica.polito.it/segreteria/contatta/it/Dottorato_perfezion_specializz.html) dove sono altresì disponibili le risposte alle domande più frequenti (FAQ).

Torino, 22 gennaio 2021

IL RETTORE
f.to Prof. Guido Saracco

CL/md



Progetto POLITO-PHD-CHINA **riservato a candidati cinesi**

Al fine di aumentare l'attrazione di candidati cinesi con borsa finanziata da enti terzi e consolidare i rapporti di collaborazione in essere con le università cinesi, il Politecnico di Torino riserva fino a 17 posti di dottorato a cittadini cinesi con le seguenti caratteristiche:

SESSIONE PRIMAVERILE

12 posti riservati a cittadini cinesi beneficiari di borsa di studio erogata dal China Scholarship Council (CSC)

I candidati che al termine della procedura di selezione risulteranno ammissibili riceveranno una lettera di pre-ammissione da allegare alla loro domanda a CSC e saranno ammessi al corso di dottorato di ricerca presso il Politecnico di Torino **solo se** beneficiari di una borsa di studio finanziata da CSC.

Verrà riconosciuto un sostegno finanziario aggiuntivo a carico del Politecnico di Torino, che andrà ad integrare la borsa finanziata da CSC fino alla concorrenza dell'importo erogato dal Politecnico di Torino per le borse di dottorato (art. 3).

Il termine per la presentazione delle candidature, esclusivamente tramite la procedura telematica Apply@polito, è il 11 febbraio 2021 alle ore 12:00 (mezzogiorno-CET)

SESSIONE ESTIVA

5 posti riservati a cittadini cinesi, con titolo di II livello conseguito in un'università cinese, titolari di borsa di studio concessa dalla Southern University of Science and Technology (Sustech)

Per questi candidati l'attività di ricerca si svolgerà 18 mesi presso PoliTo e 18 mesi presso Sustech, sotto la supervisione di un tutor in ciascuna Università. Sustech preseleziona internamente una rosa di candidati che possono partecipare a questo bando di concorso.

Il termine per la presentazione delle candidature, esclusivamente tramite la procedura telematica Apply@polito, è il 13 maggio 2021 alle ore 12:00 (mezzogiorno-CET)

I candidati al progetto "**POLITO - PHD - CHINA**" devono presentare la documentazione richiesta all'art. 6 del bando di concorso e seguire le **modalità di selezione** indicate nel presente bando di concorso.

Per la presentazione della candidatura, si fa presente che:

- è necessario selezionare durante la compilazione della candidatura il "**Progetto POLITO - PHD - CHINA**" e quindi selezionare uno o più corsi di dottorato a cui si è interessati (max 2);
- il test generale GRE® non è obbligatorio per il progetto "**POLITO - PHD - CHINA**";
- i candidati devono ottenere il loro Master entro il 31 ottobre 2021;
- i candidati devono indicare il riferimento di un docente del Politecnico di Torino che rivestirà, in caso di ammissione al dottorato, il ruolo di tutore.

I candidati saranno valutati da una specifica Commissione di Ateneo nominata dal Rettore in base alle loro motivazioni, background accademico, competenze, esperienza e capacità di ricerca, che possono essere dedotti dai documenti allegati alla domanda di concorso e da un colloquio obbligatorio (art. 8).

La Commissione assegnerà anche il corso di dottorato di inserimento.



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:

$$GRE = a1 * ind1 + a2 * ind2 + a3 * ind3$$

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) a1 | Quantitative Reasoning (QR) a2 | Analytical Writing (AW) a3 |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Architettura. Storia e Progetto | 0,4 | 0,2 | 0,4 |
| Beni Architettonici e Paesaggistici | 0,4 | 0,2 | 0,4 |
| Bioingegneria e Scienze Medico Chirurgiche | 0,45 | 0,45 | 0,1 |
| Energetica | 0,25 | 0,5 | 0,25 |
| Fisica | 0,4 | 0,4 | 0,2 |
| Gestione, Produzione e Design | 0,2 | 0,6 | 0,2 |
| Ingegneria Aerospaziale | 0,25 | 0,5 | 0,25 |
| Ingegneria Chimica | 0,5 | 0,5 | 0 |
| Ingegneria Civile e Ambientale | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| Ingegneria Informatica e dei Sistemi | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| Ingegneria Meccanica | 0,2 | 0,6 | 0,2 |
| Matematica Pura e Applicata | 0,4 | 0,4 | 0,2 |
| Metrologia | 0,15 | 0,6 | 0,25 |
| Scienza e Tecnologia dei Materiali | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| Urban and Regional Development | 0,33 | 0,33 | 0,33 |



Allegato 3

Dichiarazione sostitutiva di certificazione (*)

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

Il/la Sottoscritto/_____ c.f. _____

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

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

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

DICHIARA

Data e luogo, _____

Firma del dichiarante
(per esteso e leggibile)

(*) Nota bene:

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