



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Modifiche al bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca di interesse nazionale con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino – XXXIX ciclo (“Intelligenza Artificiale – Industria” e “Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica”), di cui al D.R. 605 del 15/06/2023.

IL RETTORE

VISTA la Legge 3 luglio 1998, n. 210 “Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo”, in particolare l’art. 4 “Dottorato di ricerca”;

VISTO l’art. 45 del Decreto Legislativo n. 81/2015;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010 n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”;

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

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”;

VISTO il Regolamento vigente in materia di dottorato del Politecnico di Torino;

VISTA la convenzione sottoscritta in data 1° giugno 2023 per il coordinamento dei dottorati di interesse nazionale in Intelligenza Artificiale tra l’Università degli Studi di Napoli Federico II, la Sapienza Università di Roma, il Politecnico di Torino, l’Università Campus Bio-medico di Roma, l’Università di Pisa e il Consiglio Nazionale delle Ricerche, valevole per tre cicli consecutivi: 39° (a.a. 2023/2024), 40° (a.a. 2024/2025) e 41° (a.a. 2025/2026);

VISTO le delibere del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Torino del 30 novembre 2022, relativamente all’istituzione del dottorato di interesse nazionale in “Intelligenza Artificiale – Industria” e del dottorato di interesse nazionale in “Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica” con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino;

VISTE le convenzioni per l’attivazione e il funzionamento del corso di dottorato di interesse nazionale in “Intelligenza Artificiale – Industria” valide per i cicli 39° (a.a. 2023/2024), 40° (a.a. 2024/2025) e 41° (a.a. 2025/2026) sottoscritte dal Politecnico di Torino con Università degli Studi del Molise, Università degli Studi di Verona, Università Politecnica delle Marche, Università di Venezia Ca’ Foscari, Università degli Studi di Padova, Università degli Studi dell’Aquila, Università degli Studi di Milano Statale, Università degli Studi di Milano Bicocca, Politecnico di Milano e Università di Pisa;

VISTE le convenzioni per l’attivazione e il funzionamento del corso di dottorato nazionale in “Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica” valida per i cicli 38° (a.a. 2022/2023), 39° (a.a. 2023/2024) e 40° (a.a. 2024/2025) con l’Università di Roma La Sapienza, l’Università degli studi di Bologna, l’Università degli studi di Torino, l’Università degli studi di Napoli Federico II, l’Università del Salento, l’Università degli studi del Piemonte Orientale, l’Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l’Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Università dell’Aquila, Università di Palermo;

VISTI gli Addendum alla Convenzione per l’attivazione e il funzionamento del corso di Dottorato di interesse di cui al punto precedente sottoscritti per la definizione della partecipazione finanziaria per il 39° ciclo sottoscritti con l’Università di Roma La Sapienza, l’Università degli studi di Bologna, l’Università degli studi di Torino, l’Università degli studi di Napoli Federico II, l’Università del Salento, l’Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e l’Istituto Italiano di Tecnologia (IIT);

VISTA l’adozione, da parte dell’Ateneo, della Carta Europea dei Ricercatori e del Codice di Condotta per loro assunzione;

VISTO il D.C.P.M. del 7 dicembre 2021 “Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC” (GU Serie Generale n. 309 del 30 dicembre 2021);

VISTO il D. Lgs. 11 aprile 2006, n. 198 “Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell’art. 6 della Legge 28 novembre 2005, n. 246”, e successive modifiche intervenute;

VISTI i Sustainable Development Goals delle Nazioni Unite;

VISTO il Piano Strategico Polito4Impact 2018-2024 adottato nel 2018 e il Gender Equality Plan 2021-2024, approvato dal CdA nella seduta del 22 dicembre 2021;

Pagina 1 di 23



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

VISTI gli investimenti a favore del dottorato di ricerca nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
VISTO il Decreto Ministeriale 2 marzo 2023, n. 117 relativo all'attribuzione, per l'anno 2023/2024, a valere sul PNRR, Missione 4 "Istruzione e ricerca", Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese", incluse le economie rese disponibili a valere sulle dotazioni finanziarie di cui all'art. 3, comma 2, del decreto del Ministro dell'università e della ricerca n. 352 del 9 aprile 2022, di n. 13.292 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi per dottorati innovativi accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 e da accreditare ex DM 226/2021 XXXIX ciclo – Anno Accademico 2023/2024;
VISTO il Decreto Ministeriale 2 marzo 2023, n. 118 relativo all'attribuzione, per l'anno 2023/2024, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università" - Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" e Investimento 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale", incluse le economie rese disponibili a valere sulle dotazioni finanziarie di cui all'art. 3, comma 2 e all'art. 3, comma 3 del decreto del Ministro dell'università e della ricerca n. 351 del 9 aprile 2022, di 5.478 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato accreditati ex D.M. n. 45/2013 ed ex D.M. n. 226/2021 e da accreditare ex D.M. n. 226/2021 per dottorati in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali, per dottorati di ricerca PNRR, per dottorati per la Pubblica Amministrazione e per dottorati per il patrimonio culturale;
VISTO il D.R. 284 del 28/03/2023 relativo alla ripartizione delle risorse assegnate con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 117 del 2 marzo 2023;
VISTO il D.R. 285 del 28/03/2023 relativo alla ripartizione delle risorse assegnate con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 118 del 2 marzo 2023;
PRESO ATTO del mero errore materiale occorso all'interno del D.R. n. 605 del 15/06/2023 relativamente alla composizione degli enti e atenei partecipanti al corso di dottorato di interesse nazionale in "Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica" e resasi necessaria la modifica per maggiore trasparenza;

DECRETA

di modificare il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca di interesse nazionale con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino (XXXIX ciclo), emanato con D.R. n. 605 del 15/06/2023, sostituendo la precedente versione con il testo del bando di cui al presente decreto.

IL RETTORE
Prof. Guido Saracco

SV





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE CON SEDE AMMINISTRATIVA PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO – XXXIX CICLO (“Intelligenza Artificiale – Industria” e “Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica”)

Articolo 1 – Ammissione

1. È indetto il concorso pubblico per l'ammissione ai seguenti corsi di dottorato di ricerca di interesse nazionale (di seguito anche DIN) con **sede amministrativa presso il Politecnico di Torino del XXXIX ciclo**:
 - **Intelligenza Artificiale - Industria**
 - **Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica**

Alle posizioni a concorso sono associate borse di studio le cui caratteristiche sono descritte al successivo art. 3. Potranno eventualmente essere attivate anche posizioni senza borsa.

L'elenco delle posizioni a concorso è riportato sul sito web del Politecnico di Torino alla pagina <https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/bando-di-concorso-dottorato-nazionale> e potrà essere aggiornato entro i termini di cui all'art. 4 c.2.

2. Il Corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale in **Intelligenza Artificiale** fa parte di **una federazione di cinque dottorati nel territorio nazionale** nel campo dell'Intelligenza Artificiale. Ciascuno di essi è organizzato da un'università capofila e da un ampio consorzio di università ed enti di ricerca. **I cinque dottorati avranno una base comune focalizzata sugli aspetti fondazionali dell'Intelligenza artificiale.** In particolare, sono state selezionate cinque aree di specializzazione verticale riferite ad altrettanti dottorati con sede amministrativa presso i seguenti atenei:
 - Salute e scienze della vita, *Università Campus Bio-Medico di Roma*
 - Agrifood e ambiente, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
 - Pubblica Amministrazione, *Sapienza Università di Roma*
 - **Industria, Politecnico di Torino**
 - Società, *Università di Pisa*

In riferimento all'**Area Industria** del dottorato di interesse nazionale in Intelligenza Artificiale, partecipano i seguenti enti/atenei:

- **Politecnico di Torino (sede amministrativa)**
- Università degli Studi del Molise
- Università degli Studi di Verona
- Università Politecnica delle Marche
- Università di Venezia Ca' Foscari
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi dell'Aquila
- Università degli Studi di Milano Statale

Pagina 3 di 23





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

- Università degli Studi di Milano Bicocca
 - Politecnico di Milano
 - Università di Pisa
3. Per il dottorato di interesse nazionale in **Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica**, partecipano al dottorato i seguenti enti/atenei:
- **Politecnico di Torino (sede amministrativa)**
 - Università di Roma La Sapienza
 - Università degli studi di Bologna
 - Università degli studi di Torino
 - Università degli studi di Napoli Federico II
 - Università del Salento
 - Università degli studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” Vercelli
 - Università degli studi dell’Aquila
 - Università degli studi di Palermo
 - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.R.I.M.)
 - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
 - Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)
4. I corsi di dottorato soprariportati relativi al XXXIX Ciclo sono attivati previo accreditamento da parte del Ministero dell’Università e della Ricerca, ai sensi della normativa vigente. L’eventuale esito negativo della procedura di accreditamento e/o del rinnovo delle relative convenzioni, che pregiudicasse l’attivazione del corso e l’assegnazione delle posizioni messe a bando, sarà tempestivamente comunicato alle/i candidate/i all’indirizzo di posta elettronica indicato in fase di candidatura.
5. L’avvio dei corsi al Politecnico di Torino è fissato per il **1° Novembre 2023**.

Articolo 2 - Organizzazione delle attività

1. I/Le dottorandi/e iscritti/e, poiché coinvolti in un progetto didattico-scientifico unico, congiunto e condiviso, **possono svolgere le proprie ricerche e le attività formative nelle diverse sedi degli atenei/enti coinvolti** nel dottorato nazionale. A tali dottorandi/e è garantita un’effettiva condivisione delle strutture necessarie per lo svolgimento delle attività didattiche e di ricerca finalizzate alla realizzazione del progetto dottorale. Al termine del percorso, a seguito del superamento dell’esame finale, i diplomi, rispettivamente in “Dottorato di interesse nazionale in Intelligenza Artificiale” e in “Dottorato di interesse nazionale in Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica”, saranno rilasciati dal Politecnico di Torino, in qualità di sede amministrativa, riportando anche i loghi degli atenei/enti partecipanti di cui all’art. 2 c.2 e c. 3 del presente bando.

Articolo 3 – Caratteristiche ed importo della borsa di dottorato

1. La borsa di dottorato ha durata annuale ed è rinnovata per ciascun anno di corso a condizione che sia stato completato il programma delle attività previste per l’anno precedente e che si sia state/i ammesse/i 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 accademico 2023/24 è così distribuito:
- a. **€ 18.854,52** per il DIN in “**Intelligenza Artificiale**”, al lordo degli oneri previdenziali a carico del/la percipiente (importo netto mensile pari a circa **€ 1.386**, salvo variazioni delle aliquote previdenziali).
 - b. **€ 16.243,00** per il DIN in “**Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica**”, al lordo degli oneri previdenziali a carico del/la percipiente (importo netto mensile pari a circa **€ 1.195**, salvo variazioni delle aliquote previdenziali).

Pagina 4 di 23





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/la borsista.

L'importo della borsa è aumentato proporzionalmente per eventuali periodi di soggiorno all'estero nella misura del 50%, ai sensi della normativa vigente. Per il DIN in "Intelligenza Artificiale" tale maggiorazione non è riconosciuta per periodi di soggiorno all'estero inferiori a quindici giorni.

A ciascun/a dottorando/a è altresì garantito un budget per il sostegno dell'attività di ricerca pari al 20% dell'importo della borsa.

3. Non possono beneficiare di borsa di studio di dottorato, le seguenti categorie di candidate/i:
 - a) chi abbia già usufruito di una borsa per un corso di dottorato di ricerca in Italia;
 - b) pubblici dipendenti in congedo straordinario che conservino il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza;
 - c) titolari di assegni di ricerca;
 - d) titolari di un contratto di Alta Formazione e Ricerca (art. 45 D. Lgs. N. 81/2015).
4. Ciascun Ateneo, nell'ambito della propria autonomia finanziaria potrà eventualmente concorrere all'integrazione della borsa ministeriale da esso finanziata.

Articolo 4 – Modalità di scelta delle borse di dottorato

1. Tutte le borse di dottorato disponibili sono a tematica vincolata, ovvero prevedono obbligatoriamente lo svolgimento dell'attività su uno specifico tema di ricerca presso una determinata sede. L'elenco delle borse è riportato sul sito web del Politecnico di Torino alla pagina <https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/bando-di-concorso-dottorato-nazionale> che potrà essere aggiornata entro i termini di cui al successivo c. 2.
2. Tutti le/i candidate/i ammesse/i alla prova orale devono **selezionare da un minimo di 3 e fino ad un massimo di 5 borse di studio** a disposizione, 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** tramite la procedura **Apply** (vedi successivo art. 6). Le borse possono essere assegnate solo ai/alle candidati/e giudicati/e idonei/e dalla Commissione per l'esecuzione della specifica tematica.
3. Per le borse con finanziamento esterno agli Atenei partecipanti, l'immatricolazione al dottorato è subordinata alla sottoscrizione della relativa convenzione tra il Politecnico di Torino e l'ente finanziatore.

Articolo 5 - Requisiti di ammissione

1. Sono ammessi al concorso coloro che **entro il 31 ottobre 2023 abbiano conseguito la laurea magistrale/specialistica, o del vecchio ordinamento** oppure **altro titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto idoneo per l'accesso al dottorato**.
2. **Coloro in possesso di titolo conseguito all'estero** possono essere ammesse/i ad un corso di dottorato solo se hanno conseguito un 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 XXXIX ciclo è deliberato dalla Commissione di cui al successivo art. 7, in base alla documentazione allegata alla domanda di ammissione al concorso di cui all'art. 6 comma 2.



La Commissione può pertanto escludere le candidature la cui documentazione presentata non corrisponda a quanto previsto all'art. 6 comma 2 e non fornisca gli elementi sufficienti per la valutazione (tipo titolo; durata normale del corso; denominazione ufficiale dell'istituzione accademica che rilascia il titolo; data di conseguimento).

3. Il Politecnico di Torino, in linea con i *Sustainable Development Goals* delle Nazioni Unite, con la Carta Europea dei Ricercatori e con il suo Piano Strategico Polito4Impact, incoraggia fortemente le candidature di donne e di minoranze, come previsto dalla Risoluzione del Parlamento europeo del 13 novembre 2018 su norme minime per le minoranze nell'UE (2018/2036(INI)).

Articolo 6 - Domande di partecipazione al concorso

1. La domanda di partecipazione alla selezione deve essere inviata **entro e non oltre le ore 12 PM (CET time) del 17 luglio 2023**. La domanda può essere presentata unicamente attraverso la procedura online **Apply**, accessibile dal sito web del Politecnico di Torino (<https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/bando-di-concorso-dottorato-nazionale>).

La procedura Apply prevede la registrazione per coloro che vi accedono per la prima volta e che non sono in possesso di una matricola (Smatricola) del Politecnico di Torino.

Le/i laureate/i e le/i laureande/i 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 le/i candidate/i a effettuare l'invio online della domanda di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto alla data di scadenza del bando. È loro responsabilità verificare la corretta conclusione della procedura informatica compreso l'avvenuto pagamento di cui al successivo comma 4. Non sono accettati reclami per malfunzionamenti del sistema informatico dovuti a sovraccarichi riscontrati dalle/dai candidate/i in prossimità della scadenza.

Le date della selezione e tutti i risultati saranno pubblicati sul sito web del Politecnico di Torino (<https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/il-dottorato/ammissione/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 e-mail principale indicato nella domanda di partecipazione.

2. È obbligatorio caricare nella procedura online Apply i seguenti documenti:

	TIPOLOGIA DOCUMENTI OBBLIGATORI	DETTAGLI
a)	copia di un valido documento di riconoscimento .	Entrambi i lati, con foto e firma.
b)	Per coloro che hanno conseguito il titolo di I o II livello in Italia: Certificato o autocertificazione ¹ (redatta secondo il fac-simile dell'allegato 1) relativo al percorso universitario:	Nel caso in cui la/il candidata/o 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.

¹ Le/gli studentesse/studenti comunitari ed extra-comunitari/e possono avvalersi dell'autocertificazione solo per dati e fatti che possono essere attestati da un'Amministrazione pubblica italiana e, per le/gli studentesse/studenti extra-comunitari, solo se in possesso di regolare permesso di soggiorno che andrà pertanto allegato all'autocertificazione.



	<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 (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, media, data e luogo di ottenimento;- Diploma supplement relativo al percorso universitario di I e II livello, se disponibile. <p><u>Per coloro che hanno conseguito il titolo di I o II livello all'estero:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Diploma di Laurea di primo livello (livello 6 EQF).- Certificato con esami sostenuti nella Laurea Triennale completo scansionato fronte e retro (ovvero un documento emesso dall'università che elenca tutti gli esami che sostenuti) *.- Diploma di Laurea di secondo livello (livello 7 EQF) oppure documento ufficiale che specifichi la data di laurea prevista (se non è stata ancora ottenuta la laurea).- Certificato completo con esami sostenuti nella Laurea Magistrale scansionato fronte e retro (ovvero un documento emesso dall'università che elenca tutti gli esami che sostenuti) oppure, se iscritti/e all'ultimo anno di corso, certificato esami più aggiornato possibile con media dei voti finale o in corso *.- Diploma Supplement, Dichiarazione di valore o Attestato di Comparabilità rilasciato dal centro ENIC-NARIC italiano – CIMEA, se disponibile.	<p>I titoli riferiti alle altre carriere universitarie vanno allegati in corrispondenza di "ogni altro documento" come previsto dalla successiva lettera g).</p> <p>Per le/gli iscritte/i del Politecnico di Torino non è necessario allegare questi certificati/autocertificazioni.</p> <p>Questi documenti devono essere prodotti in una lingua a scelta tra Italiano, Inglese, Francese o Spagnolo. In caso i documenti ufficiali siano in altre lingue, allegare sia la versione in lingua originale sia la traduzione ufficiale in italiano o inglese nello stesso file.</p> <p>* <u>Solo per candidati con percorso di I e II livello (totale o parziale) presso un'università extra-europea</u> è necessario includere una breve spiegazione sul sistema di valutazione (voto minimo e massimo per il superamento di ciascun esame, voto finale di laurea, media cumulativa) e sul sistema di crediti a cui fa riferimento. Nel caso queste informazioni non siano presenti nel documento, è necessario allegare una dichiarazione ufficiale dell'università che includa le informazioni mancanti.</p> <p>I documenti devono essere su carta intestata con il timbro dell'Istituzione che li ha emessi e la firma del funzionario incaricato. I documenti firmati elettronicamente possono essere accettati solo se verificabili online tramite codice QR o link di verifica.</p>
c)	abstract della tesi di Laurea magistrale	È richiesta una descrizione sintetica ma completa del progetto di tesi magistrale, che ne discuta gli obiettivi generali, le metodologie impiegate, i principali risultati raggiunti e soprattutto il contributo individuale. Il formato è libero e possono



		essere incluse tabelle e/o grafici e/o immagini, nel limite massimo di 4000 battute. Il documento deve essere redatto in lingua inglese e caricato in formato pdf.
d)	relazione sugli interessi scientifici e le motivazioni a svolgere il dottorato inerente alle tematiche di ricerca del corso di dottorato prescelto.	La relazione deve essere redatta in lingua inglese e deve avere una lunghezza massima di 4000 battute. È richiesto di chiarire e identificare i principali 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, quali elementi utili ad affrontare le attività di ricerca e di studio proposte dal corso di dottorato. Nell'esplicitare le motivazioni a svolgere il dottorato, è necessario mettere in evidenza gli obiettivi, le aspirazioni e la personale propensione a svolgere la ricerca scientifica che sarà oggetto del dottorato. La relazione dovrà inoltre mettere in evidenza la capacità di elaborare un progetto di ricerca dichiarandone i presupposti, gli obiettivi e il metodo da seguire. Nel caso in cui si presenti domanda per più corsi di dottorato è possibile allegare una relazione per ogni corso.

3. Se disponibili, la/il candidata/o, ai fini della valutazione della propria candidatura, potrà anche caricare nella procedura online Apply i seguenti documenti facoltativi:

	TIPOLOGIA DOCUMENTI FACOLTATIVI	DETTAGLI
e)	Certificato attestante la conoscenza della lingua inglese con relativa votazione, data e luogo di ottenimento.	Il Politecnico di Torino accetta la certificazione IELTS 5.0 o altra certificazione riconosciuta sostitutiva dell'IELTS 5.0 come dettagliato nella "Tabella adottata in data 04/12/2017 aggiornata in data 26/11/2021 (transitoria)" pubblicata alla pagina https://didattica.polito.it/cla/it/certificazioni#transitoria .
f)	pubblicazioni	Le informazioni relative alle pubblicazioni (tipo di pubblicazione, autrici/autori, data, ecc.) potranno essere inserite nell'apposita sezione della procedura Apply.





		L'originalità delle pubblicazioni prodotte al fine della presente ammissione potrà essere controllata da software antiplagio.
g)	ogni altro documento che si ritenga utile a qualificare la propria domanda di candidatura.	Es. altri titoli di I e II livello, premi, esperienze professionali, altri documenti utili al fine della dichiarazione d'idoneità ecc. Tutti i documenti dovranno essere inclusi in un unico file formato .pdf da caricare in corrispondenza dell'apposito campo nella sezione "Allegati" della procedura online Apply.

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 sotto forma di autocertificazioni o dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà devono essere redatti come nelle forme previste dalla legge. La domanda 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 le candidature ammesse 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 alla data di scadenza del bando e presentati secondo le modalità di cui al presente articolo.

4. **Per ciascun corso di dottorato per cui si intende far domanda al concorso è necessario effettuare un versamento non rimborsabile di € 30,00.** Il pagamento deve essere effettuato online al termine della procedura d'iscrizione elettronica nelle seguenti modalità:
- carte di credito (o altre forme di pagamento previste dalla piattaforma PagoPA), che danno luogo ad un **pagamento immediato**;
 - avvisi di pagamento prestampati (MAV su piattaforma PagoPA), che danno luogo ad un **pagamento differito**.

Il pagamento effettuato secondo la modalità di cui alla lettera b deve comunque essere eseguito entro i termini previsti dall'art. 6 comma 1.

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

5. Nella domanda di ammissione, la/il candidata/o 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;
 - eventuali attività lavorative in corso alla data della sottomissione della domanda e che saranno ancora in essere alla data del 1/11/2023.





6. Il/La candidato/a in condizione di disabilità o con certificazione di DSA (disturbi specifici di apprendimento), per la fruizione di ausili o di tempo aggiuntivo nello svolgimento della prova di ammissione, dovrà presentare, entro il 17 luglio 2023 (ore 12 PM – CET time) apposita istanza tramite ticket accessibile direttamente dalla procedura Apply.

Articolo 7 - Prove concorsuali

1. Le prove concorsuali consistono nella valutazione della documentazione allegata alla domanda di partecipazione e da un colloquio. Tale valutazione di idoneità è a cura di una Commissione giudicatrice nominata con Decreto Rettorale.
2. La Commissione giudicatrice è composta da un minimo di tre e non più di cinque membri, scelti tra i/le professori/esse e ricercatori/ricercatrici di università italiane e straniere o enti di ricerca qualificati nelle discipline attinenti alle aree scientifiche del corso di dottorato. La Commissione può essere integrata da non più di due esperti/e scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca anche straniere, purché di particolare competenza documentata negli ambiti disciplinari del percorso formativo. La composizione delle Commissioni giudicatrici è consultabile sul sito web del Politecnico di Torino alla pagina <https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/selezione>.
3. La Commissione giudicatrice può assegnare un **massimo di 100 punti** per ciascuna candidatura, così ripartiti:

Titoli Elementi di cui all'art. 6, comma 2, lettere b), c) e all'art. 6, comma 3, lettere e), f), g).	Max. 30 punti
Relazione Relazione in merito agli interessi scientifici e alle motivazioni per svolgere il dottorato (art. 6, comma 1, lettera d)	Max. 30 punti
Colloquio Il colloquio sarà condotto secondo le modalità di cui al successivo comma 7 del presente articolo.	Max. 40 punti

4. **Sono ammessi al colloquio solo i/le candidati/e che ottengono almeno 40 punti dalla somma delle valutazioni dei titoli e della relazione.**
L'elenco dei/delle candidati/e ammessi/e al colloquio è pubblicato sul sito web del Politecnico di Torino alla pagina <https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/risultati-e-graduatorie>.
5. Il colloquio ha ad oggetto il curriculum professionale e scolastico, gli interessi scientifici e culturali del/la candidato/a e deve verificare il possesso delle conoscenze disciplinari di base necessarie per la frequenza del corso di dottorato e per l'esecuzione delle specifiche tematiche di ricerca previste dalle borse a tematica vincolata indicate dal candidato attraverso la procedura Apply (come descritto all'art. 4 comma 2) o anche non opzionate ma verificate direttamente dalla Commissione in sede di colloquio. **Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 28 punti.**
6. Sul sito web del Politecnico di Torino alla pagina <https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/colloquio> saranno pubblicate data, ora e modalità del colloquio con un anticipo di almeno 5 giorni. I/Le candidati/e sono tenuti/e a consultare tale pagina web senza necessità di ulteriori avvisi. L'assenza al colloquio comporta l'esclusione dal concorso.



7. I colloqui si svolgeranno esclusivamente in video conferenza. Il/La candidato/a 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/La candidato/a deve risultare reperibile nella giornata per la prova orale secondo il calendario pubblicato; la Commissione può concordare con il/la candidato/a un preciso orario per l'inizio del colloquio. Ciascun/a candidato/a è tenuto/a 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/la candidato/a nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione del documento identificativo, costituiscono cause di esclusione dal concorso. L'Ateneo non si assume alcuna responsabilità in caso di problemi tecnici che non garantiscano il corretto svolgimento della prova orale. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.
8. Tutti i risultati saranno pubblicati sul sito web del Politecnico di Torino alla pagina <https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/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.
9. L'Ateneo si riserva di effettuare controlli a campione sulle dichiarazioni rese e sui documenti prodotti da tutte/i le/i candidate/i e può pertanto disporre in ogni momento l'esclusione delle/dei candidate/i dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti previsti.
10. Il Politecnico di Torino si riserva inoltre di effettuare controlli secondo quanto previsto dagli art. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000. L'Amministrazione si riserva di verificare in ogni momento, anche successivamente all'immatricolazione, la veridicità dei documenti e delle autocertificazioni presentate e di procedere ad assumere i conseguenti provvedimenti qualora risultassero non veritieri, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Articolo 8 - Graduatorie

1. Al termine del processo valutativo la Commissione giudicatrice predispone la graduatoria di merito dei/delle candidati/e idonei/e al singolo corso di dottorato sulla base del punteggio riportato. Sono considerati/e idonei/e all'ammissione ai corsi di dottorato solamente i/le candidati/e che ottengono un punteggio al colloquio non inferiore a 28/40. A parità di merito, per l'assegnazione dei posti prevale la minore età.
2. I/Le candidati/e idonei/e che non hanno ancora conseguito il titolo di II livello (e/o risultino iscritti/e ad altri percorsi universitari presso università o istituti di ricerca italiani o stranieri) sono ammessi/e al dottorato "sotto condizione".
3. La Commissione giudicatrice, tenuto conto della graduatoria di merito, del numero di borse a concorso, degli interessi scientifici-culturali dei/delle candidati/e e delle idoneità alle opzioni a tematica vincolata, procede all'assegnazione delle borse di studio di dottorato secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza del numero di borse disponibili, fatta salva la valutazione di idoneità espressa dalla Commissione giudicatrice in merito alla congruità del profilo formativo del/la candidato/a.
4. Gli atti del concorso e la graduatoria finale di merito per l'ammissione al dottorato riportanti votazione finale, posizione ed assegnazione di finanziamento per ogni candidato/a idoneo/a, sono approvati dal Rettore.





5. La graduatoria finale di merito degli/delle ammessi/e al corso di dottorato è pubblicata alla pagina <https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/risultati-e-graduatorie>, nonché alla pagina “Albo online” sul sito web del Politecnico di Torino. 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.

Articolo 9 - Modalità di immatricolazione

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

Scadenze per le/i vincitrici/vincitori già in possesso del titolo di laurea di II livello alla data del 30/9/2023:

1° fase immatricolazione (IMMA online)	2° fase immatricolazione (Riconoscimento in presenza e remoto)
Dal 2/10/2023 al 8/10/2023	Dal 9/10/2023 al 20/10/2023

Scadenze per le/i vincitrici/vincitori in possesso in possesso del titolo di laurea di II livello alla data del 31/10/2023:

1° fase immatricolazione (IMMA online)	2° fase immatricolazione (Riconoscimento in presenza e remoto)
Dal 2/11/2023 al 8/11/2023	Dal 9/11/2023 al 15/11/2023

I vincitori di posti con borsa ai sensi del DM 117 e del DM 118 dovranno procedere all'immatricolazione secondo le tempistiche che saranno comunicate direttamente agli interessati dal Nucleo Dottorato di Ricerca, al fine di adempiere agli obblighi di rendicontazione previsti dagli stessi DM.

La rinuncia, anche tacita, comporta l'esclusione dalla procedura di ammissione al dottorato.

2. Di seguito sono dettagliate le fasi relative all'immatricolazione.

2.1 Prima fase: immatricolazione online da completarsi tassativamente entro le scadenze indicate al precedente comma 1 attraverso la procedura Apply pagando contestualmente i contributi di cui al successivo art. 13. Le/gli ammesse/i “**sotto condizione**” (art. 8 comma 2) possono procedere alla propria immatricolazione online entro i termini delle date di scadenza previsti al comma 1, solo dopo aver inserito² i dati relativi a al titolo di II livello, indicando chiaramente votazione, data e luogo di ottenimento.

Si ricorda che l'Ateneo si riserva in qualunque momento di effettuare controlli sulle dichiarazioni effettuate e sulla documentazione presentata, come previsto dall'art. 7 commi 9 e 10 del presente bando, e di procedere ad assumere i conseguenti provvedimenti qualora risultassero non veritiere, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

² Per le/i candidate/i con titolo di Laurea magistrale conseguita al Politecnico di Torino i dati vengono aggiornati automaticamente.



2.2 Seconda fase: immatricolazione in presenza presso gli uffici del Nucleo Dottorato di Ricerca entro le scadenze indicate al precedente comma 1, pena l'esclusione dalla procedura di ammissione al dottorato.:

Al termine della procedura di immatricolazione online, è necessario prenotare un appuntamento attraverso il Portale della Didattica (*Tool prenotazioni*) presso gli uffici del Nucleo Dottorato di Ricerca per la seconda fase dell'immatricolazione, comprensiva dell'identificazione, presentando:

- a) carta d'identità o passaporto;
- b) certificato di Bachelor Degree e Master Degree e certificato dei relativi esami di profitto in originale redatti in una delle lingue indicate all'art. 6 comma 2 lettera b³ (se conseguiti all'estero).

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

2.3 Nel caso in cui per comprovati motivi non sia possibile essere a Torino entro le scadenze per completare la seconda fase dell'immatricolazione in presenza, si dovrà informare tempestivamente gli uffici del Nucleo Dottorato di Ricerca, presentando richiesta motivata per lo svolgimento della **seconda fase di immatricolazione in remoto**. Lo svolgimento della **seconda fase di immatricolazione in remoto**, tramite appuntamento allo **Sportello Virtuale** dovrà comunque concludersi entro le date riportate al comma 1. Tale procedura non consente il rilascio della Smart Card.

3. Le/i dottorande/i che hanno completato la seconda fase dell'immatricolazione tramite lo Sportello Virtuale, sono immatricolate/i **con riserva e dovranno presentarsi** per la consegna dei documenti presso gli uffici del Nucleo Dottorato di Ricerca **entro la data del 31 gennaio 2024. Il mancato arrivo della/del dottoranda/o a Torino e la mancata consegna della documentazione entro le scadenze indicate sarà considerata come rinuncia al dottorato. Per tali dottorande/i è prevista la possibilità di avviare l'attività di ricerca da remoto, previa dichiarazione sottoscritta dalla/dal tutrice/tutore e controfirmata dalla/dal coordinatrice/coordinatore del corso di dottorato. In caso di mancata approvazione l'attività sarà sospesa d'ufficio fino all'arrivo in Italia, che in ogni caso dovrà avvenire entro il 31 gennaio 2024.**

Articolo 10 – Subentri

1. Qualora al termine delle immatricolazioni di cui all'art. 9, e comunque entro il 30/11/2023, risultino ancora disponibili posti non assegnati per rinuncia anche tacita delle/degli aventi diritto, ne verrà proposta l'assegnazione alle/ai candidate/i utilmente collocate/i in graduatoria, nel rispetto del relativo ordine. In caso di posti associati a borse a tematica vincolata, si terrà altresì conto dell'idoneità espressa dalla Commissione Giudicatrice.
2. Le modalità e l'elenco delle/dei candidate/i idonee/i a subentrare sono pubblicati sul sito web del Politecnico di Torino (<https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/il-dottorato/ammissione/risultati-e-graduatorie>).
3. A conclusione degli eventuali subentri, come indicato al comma 1, qualora si registrassero eventuali rinunce sui posti assegnati successivamente al 1/12/2023 e fino al 31/01/2024 il Collegio dei docenti del corso di dottorato coinvolto potrà valutare se procedere ad ulteriori scorrimenti della graduatoria.
4. Le/i candidate/i idonee/i subentranti che non provvedono all'immatricolazione nei tempi e nei modi indicati nel suddetto elenco, sono considerate/i tacitamente rinunciarie/i.

³ Le/i candidate/i comunitari/e possono avvalersi dell'autocertificazione (vedi allegato 1).





Articolo 11 – Erogazione delle borse di dottorato

1. 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 ogni caso, il pagamento della borsa potrà avvenire solo dopo che la/il dottoranda/o:

- avrà ricevuto l'approvazione da parte del Collegio Docenti, qualora abbia dichiarato di svolgere attività lavorative (art. 12 comma 1);
 - avrà ricevuto l'approvazione da parte del Collegio Docenti, qualora abbia dichiarato di essere iscritta/o a un master universitario di I o II livello;
 - avrà ricevuto l'approvazione dell'avvio dell'attività da remoto da parte della/del propria/o tutrice/tutore e coordinatrice/coordinatore del corso di dottorato (art. 9 comma 4), qualora abbia richiesto il completamento della seconda fase di immatricolazione tramite lo Sportello Virtuale (art. 9 comma 3.3);
 - avrà comunicato attraverso il Portale della Didattica (*Segreteria online > Tasse e contributi*) un conto corrente personale o di cui sia cointestatario/o.
2. Per i casi di immatricolazione con riserva e/o per le/gli immatricolate/i con scadenza al 15/11/2023, al fine di espletare tutte le necessarie verifiche, il pagamento della prima rata di borsa potrebbe essere differito alla fine del secondo mese del corso di dottorato.
 3. Le/I vincitrici/vincitori divenute/i tali a seguito degli scorrimenti di cui all'art. 10 comma 3 beneficeranno della borsa solo a partire dalla mensilità successiva a quella nella quale sono risultate/i vincitrici/vincitori.

Articolo 12 – Limitazioni

1. Coloro che al momento dell'immatricolazione hanno dichiarato di avere in corso attività lavorative devono presentare presso gli uffici del Nucleo Dottorato di Ricerca **entro la scadenza per la seconda fase di immatricolazione** la dichiarazione sull'attività lavorativa utilizzando il modello disponibile sul sito web del Politecnico di Torino (<https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/il-dottorato/iscrizione/iscrivarsi>).
Per costoro l'immatricolazione è disposta con riserva, in attesa di ricevere l'approvazione del Collegio Docenti sulla compatibilità tra corso di dottorato e attività lavorativa.
2. Coloro che al momento dell'immatricolazione hanno dichiarato di essere iscritte/i ad un master universitario di I e II devono presentare presso gli uffici del Nucleo Dottorato di Ricerca **entro la scadenza per la seconda fase di immatricolazione** la relativa dichiarazione utilizzando il modello disponibile sito web del Politecnico di Torino (<https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/il-dottorato/iscrizione/iscrivarsi>).
Per costoro l'immatricolazione è disposta con riserva, in attesa di ricevere ove previsto l'approvazione del Collegio Docenti sulla compatibilità tra corso di dottorato e altro corso di studi.
3. Si segnala che è **espressamente esclusa** la possibilità di risultare contemporaneamente iscritte/i a due corsi di dottorato (fatte salve le co-tutele). Coloro che si troveranno in tale situazione di incompatibilità dovranno optare per la frequenza di un solo corso.





Articolo 13 – Contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi

1. Le/i dottorande/i devono versare un importo corrispondente al premio di assicurazione infortuni, all'imposta di bollo e alla tassa regionale di EDISU Piemonte. Gli importi versati non saranno restituiti in nessun caso.
2. Gli importi relativi al punto 1 saranno consultabili nella Guida tasse 2023/2024 approvata dagli Organi Accademici e pubblicata sul sito web del Politecnico di Torino all'indirizzo (<https://www.polito.it/ateneo/chi-siamo/statuto-e-regolamenti>).

Articolo 14 – Obblighi e diritti dei/delle dottorandi/e relativi all'ammissione al dottorato

1. Il corso di dottorato richiede un impegno esclusivo e a tempo pieno. Le/Gli iscritte/i 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, dal Regolamento in materia di dottorato e dalle modalità fissate dal Collegio Docenti del Dottorato.
2. La/il pubblica/o dipendente ammessa/o al dottorato di ricerca è collocata/o, 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'interessata/o 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, le/i pubbliche/i dipendenti che abbiano già conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, né le/i pubbliche/i dipendenti che siano state/i iscritte/i a corsi di dottorato per almeno un anno accademico, beneficiando di detto congedo.
3. Le/I cittadine/i non appartenenti all'Unione Europea devono essere in regola con le norme relative ai visti di ingresso e permesso di soggiorno.
4. Eventuali ulteriori obblighi legati a particolari tipologie di borse sono specificati all'interno della scheda tematica dedicata.
5. I/le beneficiari/e di borse di dottorato finanziate nell'ambito dei DD.MM. 117 e 118/2023 devono altresì rispettare gli obblighi elencati negli Allegati 2 e 3.
6. Eventuali ulteriori obblighi legati a particolari tipologie di borse sono specificati all'interno della scheda tematica dedicata.

Articolo 15 – 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 delle/dei candidate/i 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 sul sito web del Politecnico di Torino (<https://www.polito.it/privacy>).





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

Articolo 16 – Disposizioni Finali e Norme di rinvio

1. Per quanto non previsto dal presente bando vale la normativa attualmente vigente in materia, consultabile sul sito web del Politecnico di Torino (<https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/la-scuola/legislazione>), in particolare:
- Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226;
 - Decreto Ministeriale 22 marzo 2022, n. 301;
 - Regolamento in materia di dottorato di ricerca del Politecnico di Torino.

Il presente bando di concorso è pubblicizzato:

- sul sito web del Ministero dell'Università e della Ricerca (<https://bandi.miur.it/>);
- sul sito web europeo Euraxess (<https://euraxess.ec.europa.eu/>);
- sul sito web del Politecnico di Torino (<https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/bando-di-concorso-dottorato-nazionale>), nonché alla pagina dell'Albo online di Ateneo.

2. L'Ateneo si riserva di adeguare e/o modificare in corso di vigenza del presente Bando, sia il bando pubblicato e/o il Regolamento in materia di dottorato di ricerca, in particolare in ottemperanza dell'art. 17 comma 3 del DM 226/2021. Le variazioni ed integrazioni saranno comunicate e rese note alla medesima pagina web di cui al comma precedente.
3. Ai sensi dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) e successive modifiche, la responsabile del procedimento è la Responsabile del Nucleo Dottorato di Ricerca del Politecnico di Torino, Dott.ssa Silvia Vacca.
4. Eventuali richieste di informazioni potranno essere inoltrate esclusivamente attraverso il Servizio di Assistenza Ticketing accessibile con le modalità dettagliate sul sito web del Politecnico di Torino ([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).





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Allegato 1

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/della dichiarante
(per esteso e leggibile)

(*) Nota bene:

- le/gli studentesse/studenti comunitari ed extra-comunitari/e possono avvalersi dell'autocertificazione solo per dati e fatti che possono essere attestati da un'Amministrazione pubblica italiana e, per le/gli studentesse/studenti extra-comunitari, 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.

Pagina 17 di 23





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Allegato 2

BORSE DI DOTTORATO DI DURATA TRIENNALE PER LA FREQUENZA DI PERCORSI DI DOTTORATO IN PROGRAMMI SPECIFICAMENTE DEDICATI E DECLINATI

- DM 118/2023 -

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito della Missione 4 Componente 1 Investimento 3.4 e della Missione 4 Componente 1 Investimento 4.1 ha stanziato risorse per sostenere la promozione e il rafforzamento dell'alta formazione e la specializzazione post-laurea di livello dottorale, così come per aumentare la riserva di capitale umano impegnato in attività orientate alla ricerca, nelle Amministrazioni Pubbliche e nel patrimonio culturale.

Il Politecnico di Torino ha deliberato di destinare **108 borse di dottorato** di durata triennale ai corsi di dottorato dell'Ateneo declinate come segue:

- **borse per dottorati in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali;**
- **borse per dottorati di ricerca PNRR;**
- **borse per dottorati per la Pubblica Amministrazione;**
- **borse per dottorati per il patrimonio culturale.**

Il Politecnico di Torino ha selezionato i progetti di ricerca da attivare nell'ambito dei corsi di dottorato dell'Ateneo accreditati o da accreditare per il 39° ciclo. Tali progetti, ai sensi del sopraccitato DM 118/2023, sono:

- a) coerenti con obiettivi e finalità del Regolamento (UE) 2021/241, con la strategia generale e la Scheda di dettaglio della Componente del PNRR;
- b) orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all'Investimento nei termini stabiliti dal Piano;
- c) conformi al principio "non arrecare un danno significativo" (DNSH) ai sensi dell'art. 17 del regolamento (UE) 2020/852 in coerenza con gli orientamenti tecnici predisposti dalla Commissione europea (Comunicazione della Commissione europea 2021/C58/01);
- d) idonei ad affrontare e colmare le disuguaglianze di genere;
- e) a sostegno della partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 (c.d. Decreto Semplificazioni), modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, relativamente alla gestione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Gli interventi destinatari dell'iniziativa devono altresì:

- a) riguardare aree disciplinari e tematiche coerenti con quanto indicato negli artt. 7, 8, 9 e 10 del DM 118/2023;
- b) prevedere l'attuazione dell'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, presso le sedi amministrativa ed operative dell'Università beneficiaria fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso l'impresa e all'estero, programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi dell'Università beneficiaria;
- c) assicurare che il/la dottorando/a possa usufruire di qualificate e specifiche strutture operative e scientifiche per le attività di studio e ricerca;

Pagina 18 di 23



- d) prevedere l'attuazione di attività didattiche per il perfezionamento linguistico e informatico, per la gestione della ricerca e la conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, per la valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale;
- e) favorire, nel rispetto della proprietà intellettuale, la valorizzazione dei risultati della ricerca mediante un'adeguata circolazione dei risultati perseguiti, comunque secondo i principi "Open science" e "FAIR Data".

Come declinato nella tabella che segue, i percorsi di dottorato prevedono:

- **periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio;**
- **periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi fino al limite massimo previsto all'art. 9 comma 3 del DM 226/2021, nell'arco del triennio:**

	periodo all'estero	periodo in impresa
programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali	obbligatorio	obbligatorio in imprese o centri di ricerca
programmi dedicati al PNRR	obbligatorio	facoltativo
programmi dedicati alla Pubblica Amministrazione	obbligatorio	obbligatorio in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni
programmi dedicati al patrimonio culturale	obbligatorio	obbligatorio in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni, inclusi musei, istituti del Ministero della Cultura, archivi, biblioteche

Borse di dottorato

Le borse di studio attivate nell'ambito della presente iniziativa sono elencate sul sito web del Politecnico di Torino alla pagina <https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/bando-di-concorso-dottorato-nazionale>, che è parte integrante del presente bando.

La suddetta pagina può essere aggiornata anche dopo l'emanazione del presente bando per incrementare il numero delle borse di studio a concorso. Di tali variazioni, consultabili alla pagina web indicata, è data evidenza esclusivamente tramite il suddetto sito.

Le borse sono vincolate all'esecuzione di specifiche tematiche e sono dettagliate sul sito web del Politecnico di Torino alla pagina <https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/bando-di-concorso-dottorato-nazionale>. **Le/i candidate/i interessate/i a questa tipologia di borse devono attenersi alle tempistiche e alle modalità indicate all'art. 4 comma 2.**

L'importo e le caratteristiche delle borse di studio triennali sono indicate all'art. 3 del presente bando di concorso.

Assegnazione delle borse

I **requisiti di ammissione e domanda di partecipazione** al concorso sono dettagliati agli articoli 5 e 6 del presente bando di concorso.

Gli/Le interessati/e a candidarsi per tale tipologia di borsa devono presentare **domanda di partecipazione entro le ore 12:00** (mezzogiorno – ora italiana) del **17 luglio 2023**, unicamente attraverso la procedura on line Apply.



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

I **criteri di valutazione e la selezione dei candidati** sono descritti all'art. 6 e all'art. 7 del presente bando di concorso.

Al termine delle procedure concorsuali, i/le candidati/e assegnatari/e delle borse di cui al presente progetto dovranno provvedere all'immatricolazione ai corsi di dottorato secondo le tempistiche indicate all'art. 9.

Il MUR procederà ad alla verifica di ammissibilità al sostegno del PNRR dei progetti e l'ANVUR alla verifica della coerenza con i requisiti del DM 118/2023. Completate tali verifiche, il MUR comunica l'assegnazione definitiva del finanziamento spettante a ciascun Ateneo.

L'ammissione al corso di dottorato di cui al presente progetto è da considerarsi pertanto sotto condizione della positiva verifica di coerenza e di ammissibilità e dell'assegnazione del finanziamento ministeriale.

I percorsi di dottorato finanziati nell'ambito del DM 118/2023 devono essere avviati entro il 30 dicembre 2023.

La **revoca della borsa**, è prevista nei seguenti casi:

- a) realizzazione del percorso di dottorato in maniera difforme rispetto al progetto ammesso al finanziamento, ove non sia stata preventivamente richiesta e successivamente concessa la necessaria autorizzazione da parte del MUR;
- b) mancato svolgimento al completamento del percorso di dottorato (durata triennale) del periodo minimo di studio e ricerca in impresa o all'estero.

Obblighi specifici dei dottorandi e delle dottorande

In aggiunta agli obblighi previsti per i/le dottorandi/e contenuti nel Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Torino, come richiesto dal DM 118/2023, il/la dottorando/a vincitore/trice della borsa di studio associata al presente progetto dovrà impegnarsi all'atto dell'iscrizione a:

- produrre con cadenza semestrale un report recante l'indicazione dell'impegno temporale (articolato in mesi in impresa, o centro di ricerca, o Pubblica Amministrazione, in sede, e all'estero) e una sintesi delle principali attività svolte, dichiarando altresì che sono conformi al principio di "non arrecare danno significativo all'ambiente"; la rendicontazione avverrà attraverso l'apposita piattaforma on line e utilizzando la modulistica ivi presente.
- effettuare i **previsti periodi** di studio e di ricerca **obbligatori all'estero** (minimo 6 e fino al limite massimo previsto all'art. 9 comma 3 del DM 226/2021) e **in impresa** (minimo 6 e massimo 12 mesi) come declinati nella tabella soprariportata. Il mancato rispetto del periodo minimo in impresa e all'estero comporterà la revoca della borsa di studio.
- garantire il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241, indicando in tutta la documentazione che il Programma è finanziato nell'ambito del PNRR, con esplicito riferimento al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa NextGenerationEU, riportando nella documentazione l'emblema dell'Unione europea e fornire un'adeguata diffusione e promozione del Programma, anche online, sia web che social, in linea con quanto previsto dalla Strategia di Comunicazione del PNRR;
- rispettare il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Allegato 3

BORSE DI DOTTORATO PER PROGRAMMI DEDICATI AI DOTTORATI INNOVATIVI CHE RISPONDONO AI FABBISOGNI DI INNOVAZIONE DELLE IMPRESE

- DM 117/2023 -

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito della Missione 4 Componente 2 Investimento 3.3 ha stanziato risorse per l'**attivazione di programmi di dottorato dedicati, con il contributo e il coinvolgimento delle imprese.**

Il Decreto Ministeriale n. 117 del 2 marzo 2023, ha assegnato al Politecnico di Torino risorse per l'attivazione di fino a **283 borse di dottorato di durata triennale co-finanziate al 50 per cento da imprese** interessate a soddisfare i propri fabbisogni di ricerca e innovazione.

Il Politecnico di Torino individuerà le imprese che parteciperanno al cofinanziamento delle borse e selezionerà i progetti di ricerca da attivare nell'ambito dei corsi di dottorato accreditati per il 39° ciclo. Tali progetti, ai sensi del sopraccitato DM 117/2023, sono:

- a) coerenti con obiettivi e finalità del Regolamento (UE) 2021/241, con la strategia generale e la Scheda di dettaglio della Componente del PNRR;
- b) orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all'Investimento nei termini stabiliti dal Piano;
- c) conformi al principio "non arrecare un danno significativo" (DNSH) ai sensi dell'art. 17 del regolamento (UE) 2020/852 in coerenza con gli orientamenti tecnici predisposti dalla Commissione europea (Comunicazione della Commissione europea 2021/C58/01);
- d) idonei ad affrontare e colmare le disuguaglianze di genere;
- e) a sostegno della partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 (c.d. Decreto Semplificazioni), modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, relativamente alla gestione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Gli interventi destinatari dell'iniziativa devono altresì:

- a) riguardare aree disciplinari e tematiche coerenti con i fabbisogni del Paese, nonché dei territori regionali interessati dal programma, in termini di figure ad alta qualificazione e orientate a soddisfare i fabbisogni di innovazione delle imprese di cui al PNRR;
- b) prevedere l'attuazione dell'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, presso le sedi amministrative ed operative dell'Università beneficiaria fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso l'impresa e all'estero, programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi del soggetto proponente;
- c) assicurare che il/la dottorando/a possa usufruire di qualificate e specifiche strutture operative e scientifiche, a norma di legge, per le attività di studio e ricerca, ivi inclusi (se pertinenti con la tipologia di corso) laboratori scientifici, biblioteche, banche dati ecc.;
- d) prevedere l'attuazione di attività didattiche per il perfezionamento linguistico e informatico, per la gestione della ricerca e la conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, per la valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale;

Pagina 21 di 23





- e) favorire la valorizzazione dei risultati della ricerca e garantire la tutela della proprietà intellettuale, assicurando un accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi "Open science" e "FAIR Data";
- f) garantire il rispetto dei principi orizzontali del PNRR (sostenibilità ambientale; sviluppo sostenibile; pari opportunità e non discriminazione; accessibilità per le persone disabili).

Tutti i percorsi di dottorato prevedono periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio, e periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi e fino al limite massimo previsto all'art. 9 comma 3 del DM 226/2021, nell'arco del triennio.

Borse di dottorato

Le borse di studio attivate nell'ambito della presente iniziativa sono elencate sul sito web del Politecnico di Torino alla pagina <https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/bando-di-concorso-dottorato-nazionale>, che è parte integrante del presente bando.

La suddetta pagina può essere aggiornata anche dopo l'emanazione del presente bando per incrementare il numero delle borse di studio a concorso. Di tali variazioni, consultabili alla pagina web indicata, è data evidenza esclusivamente tramite il suddetto sito.

Le borse sono vincolate all'esecuzione di specifiche tematiche e sono dettagliate sul sito web del Politecnico di Torino alla pagina <https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/ammissione-al-dottorato/ammissione/bando-di-concorso-dottorato-nazionale>. **Le/i candidate/i interessate/i a questa tipologia di borse devono attenersi alle tempistiche e alle modalità indicate all'art. 4 comma 2.**

L'importo e le caratteristiche delle borse di studio triennali sono indicate all'art. 3 del presente bando di concorso.

Assegnazione delle borse

I **requisiti di ammissione e domanda di partecipazione** al concorso sono dettagliati agli articoli 5 e 6 del presente bando di concorso.

Gli/Le interessati/e a candidarsi per tale tipologia di borsa devono presentare **domanda di partecipazione entro le ore 12:00** (mezzogiorno – ora italiana) del **17 luglio 2023**, unicamente attraverso la procedura on line Apply.

I **criteri di valutazione e la selezione dei candidati** sono descritti all'art. 6 e all'art. 7 del presente bando di concorso.

Al termine delle procedure concorsuali, i/le candidati/e assegnatari/e delle borse di cui al presente progetto dovranno provvedere all'immatricolazione ai corsi di dottorato secondo le tempistiche indicate all'art. 9.

Successivamente Il MUR procederà ad alla verifica di ammissibilità al sostegno del PNRR dei progetti e l'ANVUR alla verifica della coerenza con i requisiti del DM 117/2023. Compilate tali verifiche, il MUR comunica l'assegnazione definitiva del finanziamento spettante a ciascun Ateneo.

L'ammissione al corso di dottorato di cui al presente progetto è da considerarsi pertanto sotto condizione della positiva verifica di coerenza e di ammissibilità e dell'assegnazione del finanziamento ministeriale.

I percorsi di dottorato finanziati nell'ambito del DM 117/2023 devono essere avviati entro il 30 dicembre 2023.

La **revoca della borsa**, è prevista nei seguenti casi:

- a) realizzazione del percorso di dottorato in maniera difforme rispetto al progetto ammesso al finanziamento, ove non sia stata preventivamente richiesta e successivamente concessa la necessaria autorizzazione da parte



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

- del MUR;
- b) mancato svolgimento al completamento del percorso di dottorato (durata triennale) del periodo minimo di studio e ricerca in impresa o all'estero.

Obblighi specifici dei dottorandi e delle dottorande

In aggiunta agli obblighi previsti per i/le dottorandi/e contenuti nel Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Torino, come richiesto dal DM 117/2023, il/la dottorando/a vincitore/trice della borsa di studio associata al presente progetto dovrà impegnarsi all'atto dell'iscrizione a:

- produrre con cadenza semestrale un report recante l'indicazione dell'impegno temporale (articolato in mesi in impresa, in sede e all'estero) e una sintesi delle principali attività svolte; la rendicontazione avverrà attraverso l'apposita piattaforma on line e utilizzando la modulistica ivi presente.
- effettuare i previsti periodi di studio e di ricerca **obbligatori in impresa** (minimo 6 e massimo 18 mesi) e **all'estero** (minimo 6 e fino al limite massimo previsto all'art. 9 comma 3 del DM 226/2021). Il mancato rispetto del periodo minimo in impresa e all'estero comporterà la revoca della borsa di studio.
- garantire il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241, indicando in tutta la documentazione che il Programma è finanziato nell'ambito del PNRR, con esplicito riferimento al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa NextGenerationEU, riportando nella documentazione l'emblema dell'Unione europea e fornire un'adeguata diffusione e promozione del Programma, anche online, sia web che social, in linea con quanto previsto dalla Strategia di Comunicazione del PNRR;
- rispettare il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

