



**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 – 40° ciclo (“Intelligenza Artificiale – Industria” e “Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica”)

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 in materia di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 1304 del 22 dicembre 2023;

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;

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);

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 di interesse nazionale in “Intelligenza Artificiale – Industria” valide per i cicli 40° (a.a. 2024/2025), 41° (a.a. 2025/2026) e 42° (a.a. 2026/2027) sottoscritte dal Politecnico di Torino con l'Università degli Studi di Ferrara e l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica;

VISTI gli Addenda alla Convenzione per l'attivazione e il funzionamento del corso di Dottorato di interesse nazionale in “Intelligenza Artificiale – Industria” sottoscritti per la definizione della partecipazione finanziaria per il 40° ciclo con l'Università degli Studi dell'Aquila, l'Università Ca' Foscari Venezia, l'Università degli Studi di Milano, l'Università degli Studi di Padova, l'Università di Pisa, l'Università Politecnica delle Marche e l'Università degli Studi di Verona;

Pagina 1 di 27

Nucleo Dottorato di Ricerca

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia

Tel. +39 011 090 6095

www.polito.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

VISTE le convenzioni per l'attivazione e il funzionamento del corso di dottorato nazionale in "Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica" valide 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 di Bologna, l'Università degli Studi di Torino, l'Università di Napoli Federico II, l'Università del Salento, l'Università del Piemonte Orientale, l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT);

VISTE le convenzioni per l'attivazione e il funzionamento del corso di dottorato nazionale in "Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica" valide per i cicli 39° (a.a. 2023/2024), 40° (a.a. 2024/2025) e 41° (a.a. 2025/2026) con l'Università degli Studi dell'Aquila e l'Università degli Studi di Palermo;

VISTA la convenzione per l'attivazione e il funzionamento del corso di dottorato di interesse nazionale in "Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica" valida per i cicli 40° (a.a. 2024/2025), 41° (a.a. 2025/2026) e 42° (a.a. 2026/2027) sottoscritta dal Politecnico di Torino con l'Università degli Studi di Cagliari;

VISTI gli Addenda alla convenzione per l'attivazione e il funzionamento del corso di Dottorato di interesse nazionale in "Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica" sottoscritti per la definizione della partecipazione finanziaria per il 40° ciclo con l'Università degli Studi dell'Aquila, l'Università di Roma La Sapienza, l'Università degli Studi di Torino, l'Università di Napoli Federico II, l'Università degli Studi di Palermo, l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT);

VISTI gli impegni di finanziamento e le iniziative progettuali attivate dall'Ateneo in collaborazione con aziende ed enti di ricerca nazionali e internazionali per l'attivazione di borse di dottorato;

VISTI gli accordi di collaborazione sottoscritti con enti o università internazionali per l'attivazione di posizioni di dottorato di ricerca;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 629 del 24 aprile 2024 relativo all'attribuzione, per l'anno 2024/2025, a valere sul PNRR, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", 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 risorse non oggetto di assegnazione all'esito dei provvedimenti di concessione di cui al D.M. n. 118/2023, nonché le risorse derivanti dalla rideterminazione dell'importo unitario della borsa cofinanziato dal Ministero, di n. 779 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato (di seguito, anche corsi) accreditati ex D.M. n. 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 ed ex D.M. 226/2021 XXXVIII ciclo e XXXIX ciclo – Anni Accademici 2022/2023 e 2023/2024 e da accreditare ex D.M. 226/2021 ed ex D.M. 470/2024 XL ciclo – Anno Accademico 2024/2025 in programmi dedicati e declinati come segue: 56 borse per dottorati in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali; 275 borse per dottorati di ricerca PNRR; 400 borse per dottorati per la Pubblica Amministrazione; 48 borse per dottorati per il patrimonio culturale;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 630 del 24 aprile 2024 relativo all'attribuzione attribuzione, per l'anno 2024/2025, 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 da parte delle imprese", incluse le risorse non oggetto di assegnazione all'esito dei provvedimenti di concessione di cui al D.M. n. 117/2023, nonché le risorse derivanti dalla rideterminazione dell'importo unitario della borsa cofinanziato dal Ministero, di n. 2.868 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi per

Pagina 2 di 27

Nucleo Dottorato di Ricerca

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia

Tel. +39 011 090 6095

www.polito.it



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

dottorati innovativi (di seguito, anche corsi) accreditati ex D.M. 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 ed ex D.M. 226/2021 XXXVIII ciclo e XXXIX ciclo – Anni Accademici 2022/2023 e 2023/2024 e da accreditare ex D.M. 226/2021 ed ex D.M. 470/2024 XL ciclo – Anno Accademico 2024/2025;

VISTO il D.R. n. 449 del 3 maggio 2024 relativo alle procedure per la ripartizione delle risorse assegnate con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 629 del 24 aprile 2024 e nomina della Commissione interna per la valutazione di coerenza dei progetti di ricerca delle relative borse di dottorato;

VISTO il D.R. n. 448 del 3 maggio 2024 relativo alle procedure per la ripartizione delle risorse assegnate con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 630 del 24 aprile 2024 e nomina della Commissione interna per la valutazione di coerenza dei progetti di ricerca delle relative borse di dottorato;

VISTI gli esiti della procedura di selezione delle proposte ad opera della Commissione interna per la valutazione di coerenza dei progetti di ricerca delle relative borse di dottorato;

FATTA RISERVA degli esiti delle procedure di verifica di ammissibilità al finanziamento che saranno espletate a selezioni concluse ed entro il 25 novembre 2024 da parte del MUR ed ANVUR per ogni borsa a valere sulle risorse PNRR sulla base dei criteri di ammissibilità individuati dai DD.MM. 629 e 630/2024;

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;

TENUTO CONTO che il Politecnico, 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));

VISTO l'art. 6 "Equilibrio di genere" del D.P.R. 16/06/2023, n. 82;

CONSIDERATO che per il corso di dottorato in "Intelligenza Artificiale – Industria" alla data del 31/12/2023 il differenziale tra i generi è superiore al 30% e quindi si applica il titolo di preferenza di cui all'art. 5, comma 4, lettera o) del D.P.R. 16/06/2023, n. 82 in favore del genere meno rappresentato, ossia quello femminile, e che per il corso di dottorato in "Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica" alla data del 31/12/2023 il differenziale tra i generi non è superiore al 30% e quindi permane il requisito della minore età;

VISTO il Piano Strategico Polito4Impact 2018-2024, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 7 novembre 2018, e il Gender Equality Plan 2021-2024, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22 dicembre 2021;

ESAMINATO ogni opportuno elemento;

Pagina 3 di 27





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

DECRETA

di emanare il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca di interesse nazionale con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino – 40° ciclo (“Intelligenza Artificiale – Industria” e “Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica”).

IL RETTORE

Prof. Stefano Paolo CORGNATI



**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 – 40° CICLO (“Intelligenza Artificiale – Industria” e “Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica”)

Sommario

| | |
|--|----|
| Articolo 1 – Ammissione | 6 |
| Articolo 2 – Organizzazione delle attività | 7 |
| Articolo 3 – Posti a concorso | 7 |
| Articolo 4 – Caratteristiche ed importo della borsa di dottorato | 8 |
| Articolo 5 – Modalità di scelta delle borse di dottorato | 8 |
| Articolo 6 – Requisiti di ammissione | 9 |
| Articolo 7 – Domande di partecipazione al concorso | 9 |
| Articolo 8 – Prove concorsuali..... | 13 |
| Articolo 9 – Graduatorie | 15 |
| Articolo 10 – Accettazione del posto per i/le vincitori/vincitrici di borse a valere sui DD.MM. 629/2024 e 630/2024 | 16 |
| Articolo 11 – Modalità di immatricolazione | 16 |
| Articolo 12 – Subentri..... | 18 |
| Articolo 13 – Erogazione delle borse di dottorato..... | 18 |
| Articolo 14 – Limitazioni | 19 |
| Articolo 15 – Contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi | 19 |
| Articolo 16 – Obblighi e diritti dei/delle dottorandi/e relativi all'ammissione al dottorato | 19 |
| Articolo 17 – Trattamento dei dati personali..... | 20 |
| Articolo 18 – Accesso agli atti..... | 20 |
| Articolo 19 – Disposizioni Finali e Norme di rinvio | 21 |
| Allegato 1 – Borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi specificamente dedicati e declinati ai sensi del D.M. n. 629 del 24/04/2024 | 22 |
| Allegato 2 – Borse di dottorato di durata triennale per programmi dedicati ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese ai sensi del D.M. n. 630 del 24/04/2024 | 25 |



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

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** per il **40° ciclo**:
 - **Intelligenza Artificiale - Industria**
 - **Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica.**
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, per il 40° ciclo partecipano al dottorato e saranno attivate posizioni con sede di lavoro presso i seguenti enti/atenei:

- **Politecnico di Torino (sede amministrativa)**
 - 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 di Pisa
 - Università degli Studi di Ferrara
 - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.R.I.M.)
3. Per il dottorato di interesse nazionale in **Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica**, per il 40° ciclo partecipano al dottorato e saranno attivate posizioni con sede di lavoro presso i seguenti enti/atenei:
 - **Politecnico di Torino (sede amministrativa)**
 - Università di Roma La Sapienza
 - Università degli Studi di Torino
 - Università di Napoli Federico II
 - Università degli Studi dell'Aquila
 - Università degli Studi di Palermo
 - Università degli Studi di Cagliari
 - 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 40° 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 2024**.

Articolo 2 – Organizzazione delle attività

1. I/Le dottorandi/e iscritti/e presso il Politecnico di Torino in quanto sede amministrativa, 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. 1 c. 2 e c. 3 del presente bando.

Articolo 3 – Posti a concorso

1. L'elenco dei posti 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>.
2. Nell'ambito dei posti disponibili sono comprese le borse a valere sui DD.MM. 629 e 630/2024, di cui agli Allegati 1 e 2.
3. Ulteriori posti, anche senza borsa, con i relativi dettagli, che potranno rendersi disponibili dopo la pubblicazione del presente bando, saranno riportati nella tabella che è parte integrante del bando ed è pubblicata 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>). Tale tabella sarà pertanto conseguentemente aggiornata dandone evidenza esclusivamente tramite il suddetto sito web.
4. Il quadro dei posti totali a concorso per ciascun corso di dottorato **sarà definitivamente consolidato** alla pagina web indicata **entro i 6 giorni precedenti la data di inizio dei colloqui** fissata da ciascuna Commissione Giudicatrice e resa nota secondo le modalità di cui al successivo art. 8.
5. Le caratteristiche delle borse di studio eventualmente associate a delle posizioni a concorso sono descritte al successivo art. 4.
6. Le borse di dottorato a tematica vincolata prevedono obbligatoriamente lo svolgimento dell'attività su uno specifico tema di ricerca presso una determinata sede, come indicato alla pagina web di cui al comma 1 del presente articolo.



Articolo 4 – 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).

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 – Industria” 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 5 – Modalità di scelta delle borse di dottorato

1. 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. 7 comma 1). Le borse possono essere assegnate solo ai/alle candidati/e giudicati/e idonei/e dalla Commissione per l'esecuzione della specifica tematica.
2. 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 6 – Requisiti di ammissione

1. Sono ammessi/e al concorso coloro che **entro il 31 ottobre 2024 abbiano conseguito la laurea magistrale/specialistica, o del vecchio ordinamento** oppure **altro titolo accademico conseguito all'estero e che dia accesso al dottorato nel paese di provenienza.**
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 40° ciclo è deliberato dalla Commissione di cui all'art. 8, in base alla documentazione allegata alla domanda di ammissione al concorso di cui all'art. 7 comma 2. La Commissione può pertanto escludere le candidature la cui documentazione presentata non corrisponda a quanto previsto all'art. 7 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).

Articolo 7 – Domande di partecipazione al concorso

1. La domanda di partecipazione alla selezione deve essere inviata **entro e non oltre le ore 2 PM (CET time) del 16 luglio 2024.** 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.
2. È obbligatorio caricare nella procedura online Apply i seguenti documenti:

| | TIPOLOGIA INFORMAZIONI/DOCUMENTI OBBLIGATORI | DETTAGLI |
|----|--|--|
| a) | copia di un valido documento di riconoscimento. | Entrambi i lati, con foto e firma. |
| b) | <u>Per coloro che hanno conseguito il titolo di I o II livello in Italia:</u> | Nel caso in cui la/il candidata/o abbia acquisito web due (o più) titoli di II livello dovrà indicare, in fase di compilazione della domanda, |



| | | |
|-----------|--|--|
| | <p>inserimento del piano degli studi all'interno della sezione "STUDI COMPIUTI" di Apply.</p> <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 di primo livello, completo e 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). Se già ottenuto, è accettato anche un documento provisional; in alternativa, documento ufficiale che specifichi la data di laurea prevista.- Certificato completo con esami sostenuti nella Laurea Magistrale scansionato fronte e retro. Se all'ultimo anno di corso, certificato esami più aggiornato possibile con media dei voti finale o in corso*.- Diploma Supplement, se disponibile;- Dichiarazione di valore o Attestato di Comparabilità rilasciato dal centro ENIC-NARIC italiano – CIMEA, se disponibili. | <p>quale titolo intende utilizzare per l'accesso al dottorato.</p> <p>I titoli riferiti alle altre carriere universitarie vanno allegati in corrispondenza di "ogni altro documento".</p> |
| c) | Lettera di referenza | <p>Lettera di referenza a supporto della candidatura da parte di un docente della comunità scientifica di riferimento in lingua italiana o in lingua inglese.</p> |
| d) | abstract della tesi di Laurea magistrale | <p>Nel caso in cui la/il candidata/o abbia acquisito web due (o più) titoli di II livello dovrà indicare, in fase di compilazione della domanda, quale titolo intende utilizzare per l'accesso al dottorato.</p> <p>I titoli riferiti alle altre carriere universitarie vanno allegati in corrispondenza di "ogni altro documento" come previsto dalla successiva lettera l.</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/e 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/la funzionario/a incaricato/a. I documenti firmati elettronicamente possono essere accettati solo se verificabili online tramite codice QR o link di verifica.</p> |
| e) | <p>relazione sugli interessi scientifici e le motivazioni a svolgere il dottorato inerente alle tematiche di ricerca del corso di dottorato prescelto.</p> | <p>La relazione deve essere redatta in lingua inglese e deve avere una lunghezza massima di 4000 battute.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |

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 |
|----|---|--|
| f) | Certificato attestante la conoscenza della lingua inglese con relativa votazione, data e luogo di ottenimento. | Il Politecnico di Torino accetta le certificazioni dettagliate nella tabella all'indirizzo https://didattica.polito.it/cla/it/certificazioni . |
| g) | 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. |
| h) | 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 il termine previsto dall'art. 7 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 1/11/2024.
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 16 luglio 2024 (ore 2 PM – CET time) apposita istanza tramite ticket accessibile direttamente dalla procedura Apply.

Articolo 8 – 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. 7, comma 2, lettere b), c), d) e all'art. 7, comma 3, lettere f), g), h). | Max. 30 punti |
| Relazione Relazione in merito agli interessi scientifici e alle motivazioni per svolgere il dottorato (art. 7, comma 1, lettera e) | 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>.

Non sono inviate comunicazioni personali ai/alle candidati/e: la pubblicazione degli esiti sul sito web indicato ha valore di comunicazione ufficiale alle/agli interessate/i, i/le quali sono tenute/i a consultare costantemente il sito web senza necessità di ulteriori avvisi. Le indicazioni relative alla data di pubblicazione degli esiti verranno riportate al link di cui sopra, successivamente alla chiusura del periodo di candidatura.

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/la candidato/a attraverso la procedura Apply (come descritto all'art. 5 comma 1) 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 di calendario.** 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>.
Non sono inviate comunicazioni personali ai/alle candidati/e: la pubblicazione degli esiti sul sito web indicato ha valore di comunicazione ufficiale alle/agli interessate/i, i/le quali sono tenute/i a consultare costantemente il sito web senza necessità di ulteriori avvisi. Le indicazioni relative alla data di pubblicazione degli esiti verranno riportate al link di cui sopra, successivamente alla chiusura del periodo di candidatura.



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;
 - effettuare controlli secondo quanto previsto dagli art. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000;
 - 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 9 – Graduatorie

1. Al termine del processo valutativo la Commissione giudicatrice predispose 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:
 - il genere femminile per il corso di dottorato in "Intelligenza Artificiale – Industria";
 - la minore età per il corso di dottorato in "Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica".
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 ai/alle candidati/e: la pubblicazione degli esiti sul sito web indicato ha valore di comunicazione ufficiale alle/agli interessate/i, i/le quali sono tenute/i a consultare costantemente il sito web senza necessità di ulteriori avvisi. Le indicazioni relative alla data di pubblicazione degli esiti verranno riportate al link di cui sopra, successivamente alla chiusura del periodo di candidatura.



Articolo 10 – Accettazione del posto per i/le vincitori/vincitrici di borse a valere sui DD.MM. 629/2024 e 630/2024

1. I/Le vincitori/vincitrici con borse a valere sui DD.MM. 629 e 630/2024 dovranno, pena l'esclusione dalla procedura di ammissione al dottorato, procedere con l'accettazione online del posto, versando l'importo di 161,00 euro (non rimborsabile in caso non venga perfezionata l'immatricolazione ai sensi del successivo art. 11) **entro e non oltre il 25 settembre 2024**.
2. Si segnala inoltre che eventuali ulteriori informazioni saranno fornite in occasione della pubblicazione delle graduatorie sul sito web del Politecnico di Torino (<https://www.polito.it/didattica/dottorato-di-ricerca-e-scuola-di-specializzazione/il-dottorato/ammissione/risultati-e-guaduatorie>).
3. Si fa infine presente che **i/le idonei/e non vincitori/vincitrici** di borse a valere sui DD.MM. 629 e 630/2024 dovranno **costantemente monitorare la pagina web delle graduatorie** poiché, qualora successivamente al 25/9/2024 risultino ancora disponibili borse non assegnate per rinuncia anche tacita delle/degli aventi diritto, ne verrà proposta l'assegnazione agli/alle idonei/e e sarà comunicato il termine entro il quale sarà necessario procedere con l'accettazione online del posto, versando l'importo di 161,00 euro, pena l'esclusione dalla procedura di ammissione al dottorato. Tenuto conto delle scadenze previste dai citati decreti ministeriali, qualora si rendesse necessario contattare celermente i/le vincitori/vincitrici, l'Ateneo si riserva di utilizzare canali diversi dal Sistema di Assistenza Ticketing, eventualmente utilizzando anche l'indirizzo e-mail principale e il numero di telefono indicati nella domanda Apply.
4. Coloro che non effettuano l'accettazione del posto entro i termini e con le modalità indicate sono considerate/i come rinunciatarie/i e sono pertanto escluse/i dalla procedura di ammissione al dottorato per il quale hanno fatto domanda.

Articolo 11 – Modalità di immatricolazione

1. La procedura di immatricolazione si articola in due fasi ed è completata a seguito dello svolgimento di entrambe le fasi. Anche i/le vincitori/vincitrici di posti con borsa ai sensi dei DD.MM. 629 e 630/2024 dovranno procedere all'immatricolazione secondo le successive tempistiche.

| 1° fase immatricolazione (IMMA online) | 2° fase immatricolazione (Riconoscimento in presenza) |
|---|--|
| Dal 08/10/2024 al 08/11/2024 | Dal 18/10/2024 al 14/11/2024 |

Il mancato completamento, anche di una delle due fasi di immatricolazione, comporta l'esclusione dalla procedura di ammissione al dottorato.

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 la scadenza indicata al precedente comma 1 attraverso la procedura Apply pagando contestualmente i contributi previsti.



Le/gli ammesse/i “**sotto condizione**” (art. 6 comma 1) possono procedere alla propria immatricolazione online entro il termine previsto al comma 1, solo dopo aver inserito¹ i dati relativi a al titolo di Il 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 e di procedere ad assumere i conseguenti provvedimenti qualora risultassero non veritieri, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

2.2 Seconda fase: immatricolazione in presenza presso gli uffici del Nucleo Dottorato di Ricerca entro la scadenza indicata 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. 7 comma 2 lettera b (solo se conseguiti all'estero);
- c) ricevuta dell'Agenzia delle Entrate attestante l'attribuzione del codice fiscale (solo per i/le cittadini/e non italiani/e).

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 la scadenza 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 la data riportata 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 2025. 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 2025.

¹ Per le/i candidate/i con titolo di Laurea magistrale conseguita al Politecnico di Torino i dati vengono aggiornati automaticamente.



Articolo 12 – Subentri

1. Qualora, successivamente al termine per l'accettazione del posto e delle immatricolazioni, 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. Non sono inviate comunicazioni personali ai/alle candidati/e: la pubblicazione dei subentri sul sito web indicato ha valore di comunicazione ufficiale alle/agli interessate/i, i/le quali sono tenute/i a consultare costantemente il sito web senza necessità di ulteriori avvisi. Le indicazioni relative alla data di pubblicazione dei subentri verranno riportate al link di cui sopra, successivamente alla chiusura del periodo di accettazione del posto e/o immatricolazione.
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.
5. Si fa presente che:
 - se lo scorrimento di graduatoria avviene entro il giorno 14 del mese, l'avvio delle attività dei/delle dottorandi/e subentranti è previsto al giorno 1 del medesimo mese e sarà pertanto eventualmente liquidata l'intera mensilità di borsa per tale mese;
 - se lo scorrimento di graduatoria avviene dopo il giorno 14 del mese, si procederà d'ufficio alla sospensione della carriera, con il conseguente differimento della data di avvio delle attività dei/delle dottorandi/e e dell'eventuale liquidazione della borsa.

Articolo 13 – 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. 14 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. 11 comma 3), qualora abbia richiesto il completamento della seconda fase di immatricolazione tramite lo Sportello Virtuale (art. 11 comma 2.3);
- avrà comunicato attraverso il Portale della Didattica (*Segreteria online > Tasse e contributi*) un conto corrente personale o di cui sia cointestatario/a.

2. Per i casi di immatricolazione con riserva e/o per coloro che non abbiano completato tutti i passaggi di cui al comma precedente, al fine di espletare tutte le necessarie verifiche, il pagamento della prima rata di borsa potrebbe non avvenire entro il primo mese di attività.



Articolo 14 – 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 altro corso di laurea, di laurea magistrale o scuola di specializzazione presso università italiane e/o straniere 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>), al fine di consentire al Collegio Docenti di prendere atto di tali situazioni.
3. Coloro che al momento dell'immatricolazione hanno dichiarato di essere iscritte/i ad un master universitario di I e II livello 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.
4. 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 15 – 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 2024/2025 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 16 – 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. 629 e 630/2024 devono altresì rispettare gli obblighi elencati negli Allegati 1 e 2.
6. Eventuali ulteriori obblighi legati a particolari tipologie di borse sono specificati all'interno della scheda tematica dedicata.

Articolo 17 – 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/delle candidati/e 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.
2. L'informativa completa sul trattamento dei dati da parte dell'Ateneo è disponibile: <https://www.polito.it/privacy/informative-privacy>.

Articolo 18 – Accesso agli atti

1. L'accesso agli atti è consentito nelle forme previste dalla Legge e secondo quanto previsto dal "Regolamento in materia di accesso ai documenti amministrativi ai sensi della Legge n. 241/1990, accesso civico e accesso civico generalizzato ai sensi del D.lgs. n. 33/2013". Modalità e modulistica per richiedere l'accesso sono riportate nel [Regolamento in materia di accesso ai documenti amministrativi ai sensi della Legge n. 241/1990, accesso civico e accesso civico generalizzato ai sensi del D.lgs. n. 33/2013](#).



Articolo 19 – 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.
2. Il presente bando di concorso è pubblicato:
 - 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.
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 al Nucleo Dottorato di Ricerca **esclusivamente attraverso il Servizio di Assistenza Ticketing** accessibile con le modalità dettagliate sul sito web del Politecnico di Torino (<https://www.polito.it/contatti/contatti-per-studenti>) dove sono altresì disponibili le risposte alle domande più frequenti (FAQ). Si segnala altresì che eventuali interazioni tra candidati/e e ufficio avverranno esclusivamente tramite detto Servizio di Assistenza Ticketing. Le comunicazioni indirizzate alla posta elettronica del personale e/o degli uffici non saranno in ogni caso prese in considerazione.



Allegato 1 – Borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi specificamente dedicati e declinati ai sensi del D.M. n. 629 del 24/04/2024

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.

Con il Decreto Ministeriale n. 629 del 24-04-2024, il Ministero ha quantificato le risorse assegnate alle Università per le seguenti azioni:

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

Nell'ambito del presente bando sono attivate **5 posizioni per il corso di dottorato in “Intelligenza Artificiale – Industria”** e **2 posizioni per il corso di dottorato in “Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica”** dell'Ateneo.

Tali posizioni, come declinato nella tabella che segue, 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/PA/centri di ricerca |
|---|---------------------------|---|
| 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 |

Come previsto dal citato decreto, i progetti di ricerca che saranno sviluppati devono essere:

- coerenti con obiettivi e finalità del Regolamento (UE) 2021/241, con la strategia generale e la Scheda di dettaglio della Componente del PNRR;
- orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all'Investimento nei termini stabiliti dal Piano;
- 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);
- 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 629/2024;
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;
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".

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 potrà essere aggiornata dopo l'emanazione del presente bando e fino a 6 giorni prima della data fissata per i colloqui. Di tali variazioni, consultabili alla pagina web indicata, è data evidenza esclusivamente tramite il suddetto sito.

Le/i candidate/i interessate/i a questa tipologia di borse devono attenersi alle tempistiche e alle modalità indicate all'art. 5 comma 1.

L'importo e le caratteristiche delle borse di studio sono indicate all'art. 4 del presente bando di concorso.

Assegnazione delle borse

I **requisiti di ammissione e domanda di partecipazione** al concorso sono dettagliati agli articoli 6 e 7 del presente bando di concorso.

Gli/Le interessati/e a candidarsi per tale tipologia di borsa devono presentare domanda di partecipazione **esclusivamente nell'ambito dell'apertura del Bando di concorso dei corsi di dottorato nazionale con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino e fino al 16 luglio 2 PM CET**, unicamente attraverso la procedura on line Apply.

I **criteri di valutazione e la selezione dei candidati** sono descritti agli artt. 7, 8 e 9 del presente bando di concorso.



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Al termine delle procedure concorsuali, i/le candidati/e assegnatari/e delle borse di cui al presente progetto dovranno provvedere all'**accettazione del posto secondo le tempistiche indicate all'art. 10.**

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 629/2024. Completate tali verifiche, il MUR comunicherà 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.

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 629/2024, 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 2 – Borse di dottorato di durata triennale per programmi dedicati ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese ai sensi del D.M. n. 630 del 24/04/2024

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.**

Con il Decreto Ministeriale n. 630 del 24-04-2024 il Ministero ha quantificato le risorse assegnate alle Università che si sono attivate per l'individuazione di imprese disponibili al cofinanziamento delle borse.

Nell'ambito del presente bando sono attivate 16 posizioni per il corso di dottorato in "Intelligenza Artificiale – Industria" e 17 posizioni per il corso di dottorato in "Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la transizione energetica" dell'Ateneo.

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.**

Come previsto dal citato decreto, i progetti di ricerca che saranno sviluppati devono essere:

- coerenti con obiettivi e finalità del Regolamento (UE) 2021/241, con la strategia generale e la Scheda di dettaglio della Componente del PNRR;
- orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all'Investimento nei termini stabiliti dal Piano;
- 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);
- ideali ad affrontare e colmare le disuguaglianze di genere;
- 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:

- 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;
- 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;
- 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.;
- 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 25 di 27



- 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).

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 potrà essere aggiornata dopo l'emanazione del presente bando e fino a 6 giorni prima della data fissata per i colloqui. Di tali variazioni, consultabili alla pagina web indicata, è data evidenza esclusivamente tramite il suddetto sito.

Le/i candidate/i interessate/i a questa tipologia di borse devono attenersi alle tempistiche e alle modalità indicate all'art. 5 comma 1.

L'importo e le caratteristiche delle borse di studio triennali sono indicate all'art. 4 del presente bando di concorso.

Assegnazione delle borse

I **requisiti di ammissione e domanda di partecipazione** al concorso sono dettagliati agli articoli 6 e 7 del presente bando di concorso.

Gli/Le interessati/e a candidarsi per tale tipologia di borsa devono presentare domanda di partecipazione **esclusivamente nell'ambito dell'apertura del Bando di concorso dei corsi di dottorato nazionale con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino e fino al 16 luglio 2 PM CET** unicamente attraverso la procedura on line Apply.

I **criteri di valutazione e la selezione dei candidati** sono descritti agli artt. 7, 8 e 9 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'accettazione del posto secondo le tempistiche indicate all'art. 10.

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 630/2024. 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.

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



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

- 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 630/2024, 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.

