

## SCUOLA DI DOTTORATO

**LA RETTRICE**

- VISTO** il decreto ministeriale n. 270 del 22 ottobre 2004 relativo alle modifiche del regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con D.M. 509/1999;
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca, emanato con decreto rettorale n. 10332/15 del 3 marzo 2015 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – Serie Generale n. 67 del 21 marzo 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** il decreto ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei Corsi di Dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di Dottorato da parte degli enti accreditati", in particolare l'art. 10 "Dottorato industriale";
- VISTO** il Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca, emanato con decreto rettorale n. 21562 del 11 marzo 2022;
- VISTO** il decreto ministeriale n. 301 del 22 marzo 2022 "Linee guida per l'accREDITAMENTO dei dottorati di ricerca ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del regolamento di cui al D.M. 14 dicembre 2021, n. 226";
- VISTE** le delibere del Senato Accademico nella seduta del 6 marzo 2024 e del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 19 marzo 2024 dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca, relative all'istituzione dei Corsi di Dottorato di Ricerca per il XL ciclo aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca ed ai finanziamenti delle relative borse di studio;
- VISTA** la Deliberazione n. 263/2024/CdA del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca nella seduta del 29 aprile 2024 relativa a tasse e contributi per i corsi di Dottorato di ricerca per l'a.a. 2024/2025;
- VISTO** il decreto ministeriale n. 247 del 23 febbraio 2022 relativo all'incremento delle borse di dottorato;

**VISTA** la legge n. 33 del 12 aprile 2022 e i Decreti Ministeriali n. 930 del 29 luglio 2022 e n.933 del 2 agosto 2022 relativi alla possibilità di contemporanea iscrizione a due corsi di istruzione superiore;

**VISTO** il decreto Rettorale n. 26712/22 del 29 marzo 2022 che prevede che tutti i componenti delle commissioni esaminatrici per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca, sono autorizzati a riunirsi, per tutte le sedute concorsuali, in via telematica o in videoconferenza, e che le prove di concorso possono svolgersi da remoto;

**CONSIDERATI** i finanziamenti previsti nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del PNRR;

**CONSIDERATO** il Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al PNRR (PNC), istituito attraverso il decreto legge n.59 del 6 maggio 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n.101 del 1° luglio 2021;

**VISTI** i DD.MM. 629 e 630 del 24 aprile 2024 che hanno rispettivamente disposto l'attribuzione di 10 e 36 borse 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" e 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";

**VALUTATA** l'opportunità di avviare le procedure selettive del corso di dottorato in "*Strategic Innovation for Sustainable and Smart Ecosystems*" sotto condizione dell'accreditamento da parte del MUR;

**VISTE** le convenzioni stipulate ai sensi del sopra citato DM 226 del 14 dicembre 2021, art. 10 c. 2, con le seguenti aziende: A2A S.p.a.; Eni S.p.a.; Fondazione AVSI; Intesa Sanpaolo S.p.a.; Italfarmaco S.p.a.;

**ATTESO** che il Dirigente proponente attesta la regolarità e la legittimità del presente provvedimento

## **DECRETA**

### **Art. 1**

#### **(Finalità del bando e norme generali)**

Il presente bando disciplina le modalità d'accesso al corso di Dottorato di ricerca in *Strategic Innovation for Sustainable and Smart Ecosystems*, avente sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca.

Il programma del corso di dottorato industriale si pone come obiettivo di formare profili innovativi fortemente richiesti da imprese e istituzioni nazionali e internazionali, con particolare riferimento a:

- i) abilità nei campi dell'innovazione digitale e sostenibile;
- ii) conoscenza dei rapporti tra scienza e industria;
- iii) capacità di comprendere e interpretare sistemi complessi e interrelati (ecosystems) e di gestire collaborazioni all'interno di reti strutturate (networks);
- iv) abilità di leadership e di gestione di progetti di ricerca e innovazione.

Il programma di dottorato offre borse di studio dalla forte connotazione interdisciplinare **in quattro aree di specializzazione:**

**Il Percorso "Process innovation"** prevede due ambiti.

Il primo ambito "Data, economics, ethics and policy" si rivolge primariamente a candidati con un percorso di studi economici, statistici, giuridici e di data science e fornisce strumenti tecnici e culturali per gestire professionalmente i principali strumenti nel campo della Data Science, dell'Artificial Intelligence, delle nuove tecnologie formando le seguenti figure professionali:

- i) scienziato dei dati, con competenze sulla progettazione dei modelli analitici e sull'interpretazione dei dati;
- ii) ingegnere dei dati, con competenze in tema di gestione di ecosistemi di dati e dei modelli utilizzati per analizzarli;
- iii) esperto di Artificial Intelligence, con particolare riguardo agli aspetti etici e alle implicazioni in termini di policy e governance dell'intelligenza artificiale.

Il secondo ambito "Environmental and energy transition" si rivolge primariamente a candidati con un percorso di studio nei campi delle scienze naturali (fisica, chimica, biologia, geologia, scienze ambientali, scienze dei materiali, biotecnologie) e dell'ingegneria. Il percorso forma i seguenti profili scientifico/professionali: i) scienziato della transizione energetica e della decarbonizzazione; ii) esperto di economia circolare; iii) esperto di città sostenibili; iv) esperto nella gestione dell'innovazione di processo.

**Il Percorso "Product innovation"** si rivolge primariamente a candidati con un percorso di studio nei campi della fisica e dell'ingegneria e ha l'ambizione di formare scienziati con le seguenti competenze: i) conoscere la panoramica attuale delle ricerche sulla fusione termonucleare per la produzione di energia, le relative sfide scientifiche e tecnologiche e i principali progetti per la loro soluzione; ii) realizzare misure per la caratterizzazione di plasmi termonucleari o dei materiali di interesse per la fusione nucleare e saperne interpretare criticamente i risultati; iii) applicare modelli numerici per interpretare i dati sperimentali provenienti da sistemi diagnostici per la fusione nucleare o i relativi materiali, anche mediante l'uso del calcolo ad alte prestazioni; iv) svolgere ricerche sulla fusione nucleare nell'ambito di istituzioni pubbliche o

imprese private ad alta specializzazione tecnologica; v) comunicare i risultati delle ricerche scientifiche sulla fusione nucleare in contesti sia specialistici, sia divulgativi.

**Il Percorso "Social innovation"** si rivolge primariamente a candidati con un percorso di studio nei campi delle scienze sociali e giuridiche e forma i seguenti profili professionali i) esperto in inclusione sociale e gestione delle reti; ii) esperto in processi sociali e culturali; iii) esperto in innovazione organizzativa aziendale; iv) analista delle dinamiche sociali urbane; v) esperto di Responsabilità Sociale (SR) e collaborazione sostenibile; vi) esperti di aspetti legali riguardanti la sostenibilità ambientale;

**Il Percorso "Welfare innovation"** si rivolge primariamente a candidati con un percorso di studio nei campi delle scienze biomediche (biotecnologie, medicina) nonché a quelli delle scienze sociali fornendo le seguenti competenze: i) esperto di innovazione nei dispositivi e negli strumenti digitali in campo medico; ii) esperto di innovazione nelle attività di prevenzione, diagnostica, terapia e trattamenti in campo sanitario; iii) esperto di innovazione nella sostenibilità economica e sociale dei sistemi di welfare.

Ai sensi del D.M. n. 226/2021, i Corsi di Dottorato potranno essere attivati previo accreditamento o verifica del mantenimento dei requisiti di accreditamento da parte del MUR. I vincitori pertanto potranno immatricolarsi sotto condizione dell'esito positivo della procedura di accreditamento di ciascun corso.

Eventuali modifiche e integrazioni al bando verranno pubblicate sul sito web d'Ateneo  
<https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato>

Nella "Scheda bando XL ciclo del corso *Strategic Innovation for Sustainable and Smart Ecosystems*," (Allegato 1), parte integrante del presente bando, sono specificate le tematiche di ricerca, il numero dei posti disponibili, con specifica delle borse, le modalità di svolgimento delle prove di ammissione.

La presentazione della domanda di ammissione, secondo le procedure di cui all'art. 3, comporta l'accettazione da parte dei candidati delle norme contenute nel presente bando, il mancato rispetto delle quali comporta l'esclusione dal concorso. In particolare, la mancata presentazione del progetto di ricerca, laddove previsto (v. scheda allegata), comporta la non ammissione alle prove d'esame.

Tutte le comunicazioni ai candidati relative al presente bando verranno date tramite e-mail. A tal fine verrà utilizzato l'indirizzo e-mail indicato dal candidato durante la registrazione nel sito (art. 3).

Nella scheda allegata al presente bando, parte integrante di esso, sono specificati gli anni di durata, il numero dei posti disponibili, con specifica delle borse e di eventuali altre forme di sostegno finanziario, a valere su fondi di ricerca o altre risorse dell'Università, le modalità di svolgimento delle prove di ammissione, eventuali posti riservati previsti per particolari categorie, l'eventuale possibilità per i candidati di scegliere se sostenere le prove in lingua italiana o in un'altra lingua.

## Art. 2 (Requisiti per l'ammissione)

Possono presentare domanda di ammissione, senza limitazioni di cittadinanza, coloro i quali siano in possesso dei seguenti titoli di studio:

1. laurea specialistica, magistrale;
2. laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999 (laurea vecchio ordinamento);
3. titolo accademico di secondo livello rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM;
4. titolo accademico conseguito all'estero, purché equiparabile per durata, livello e ambito disciplinare al titolo italiano che consente l'accesso al corso. L'idoneità del titolo straniero viene valutata dalla commissione giudicatrice. **La valutazione di non idoneità del titolo comporta l'esclusione dalle prove.**

Possono presentare domanda di ammissione anche i **laureandi**, purché conseguano il titolo entro il **31 ottobre 2024 pena decadenza**. I candidati laureandi sono tenuti a comunicare data e voto del conseguimento titolo al Settore Scuola di Dottorato tramite mail a [dottorati@unimib.it](mailto:dottorati@unimib.it), inviando, entro il 4 novembre 2024, copia del titolo o, se cittadini italiani o comunitari, dichiarazione sostitutiva di certificazione. Si considerano laureandi coloro i quali non abbiano mai conseguito un titolo accademico di cui ai punti 1-4. Coloro i quali siano già in possesso di detti titoli e siano iscritti ad eventuale seconda laurea accedono al concorso come laureati.

Per coloro i quali abbiano conseguito più di un titolo accademico (sempre di cui ai punti 1-4) la Commissione considera come titolo di accesso il primo titolo conseguito cronologicamente.

## Art. 3 (Presentazione domande di ammissione e titoli)

La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata per via telematica, accedendo al sito delle Segreterie Online dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca:

<https://s3w.si.unimib.it/esse3/Home.do>

Non deve essere inviata agli uffici alcuna documentazione cartacea.

La domanda deve essere presentata entro e **non oltre il termine perentorio** di seguito indicato:

<b>SCADENZA PRESENTAZIONE DOMANDE</b>	<b>INIZIO CORSO</b>
19 luglio 2024 h. 12.00 (ora italiana)	1° novembre 2024

La domanda di ammissione è redatta sotto forma di autocertificazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm., e vale come tale ad ogni effetto di legge.

I documenti allegati alla stessa (titoli valutabili) devono essere redatti come autocertificazioni o dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà nelle forme previste dalla legge e come indicato nelle seguenti tabelle A e B. A tale scopo i candidati potranno avvalersi dei modelli di autocertificazione disponibili sul sito alla pagina: <https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/carriera/modulistica-dottorandi>

Ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. n. 445/2000, come modificato dall'art. 15 della L. n. 183/2011, i titoli rilasciati dalla Pubblica Amministrazione dovranno essere dichiarati obbligatoriamente mediante autocertificazione. La dichiarazione resa dal candidato, in quanto sostitutiva a tutti gli effetti della certificazione, 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. **Le autocertificazioni sono valide solo se viene apposta firma autografa.**

Non è necessario presentare le autocertificazioni relative ai titoli di studio conseguiti o in corso di conseguimento presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca. L'acquisizione di questi titoli verrà effettuata d'ufficio.

I candidati europei possono presentare l'autocertificazione, debitamente firmata, in lingua italiana o inglese dove previsto nelle tabelle A e B. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia possono autocertificare, in lingua italiana o inglese, solamente stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani.

La procedura di presentazione della domanda si articola in due fasi:

1. **Registrazione sul sito dell'Ateneo (<https://s3w.si.unimib.it/esse3/Home.do>):** al termine di questa fase vengono assegnati un nome utente e una password; se si possiedono già (ad esempio in quanto studenti o ex studenti dell'Università degli Studi di Milano- Bicocca), non occorre registrarsi nuovamente. Le credenziali di accesso saranno necessarie successivamente per l'immatricolazione, in caso di ammissione al Corso di Dottorato.
2. **Compilazione della domanda di ammissione,** utilizzando le credenziali personali, effettuare il Login e selezionare la voce "Segreteria/Ammissioni".

Durante la procedura di iscrizione è richiesto obbligatoriamente l'inserimento degli estremi di un documento di identità, nonché l'upload del documento stesso e di una fototessera in formato digitale (bitmap o jpeg)

con una **risoluzione di almeno 300x400 pixel**. È inoltre necessario effettuare l'upload dei seguenti documenti, da allegare in formato pdf, ciascuno **non superiore a 25 MB**:

**Tab. A**

<p><b>1. Curriculum vitae et studiorum firmato, preferibilmente su modello Europass.</b>  <a href="https://europass.cedefop.europa.eu/it/documents/curriculum-vitae">https://europass.cedefop.europa.eu/it/documents/curriculum-vitae</a>            le informazioni contenute nel curriculum vitae non sono oggetto di valutazione da parte della Commissione giudicatrice.</p>
<p><b>2. Eventuali pubblicazioni in extenso/comunicazioni a congressi. (No autocertificazione)</b>            Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni prodotte in versione integrale. I testi o gli articoli accettati per la pubblicazione, entro la data di scadenza del bando, devono essere presentati insieme al documento di accettazione dell'editore.            In merito alla necessità di produrre <u>una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà sottoscritta</u>, con la quale si dichiara la conformità all'originale, si informa che tale adempimento avverrà in modo automatico attraverso la procedura.</p>
<p><b>3. Eventuali <u>autocertificazioni</u> relative a master post-laurea, corsi di formazione o perfezionamento, scuole di specializzazione, seconda laurea.</b>  <a href="https://www.unimib.it/sites/default/files/Dottori_di_ricerca/Autocertificazione_generica.pdf">https://www.unimib.it/sites/default/files/Dottori_di_ricerca/Autocertificazione_generica.pdf</a></p>
<p><b>4. Eventuale <u>documentazione</u> attestante collaborazioni di ricerca e di studio. (No autocertificazione)</b></p>
<p><b>5. Eventuale <u>documentazione</u> relativa a periodi di studio e/o di ricerca all'estero. (No autocertificazione)</b></p>
<p><b>6. <u>Autocertificazione esami sostenuti</u> con relativa votazione (solo per i laureandi non di Bicocca)</b>  <a href="https://www.unimib.it/sites/default/files/Allegati/Dichiarazione%20sostitutiva%20di%20certificazion%20e%20conseg.titolo%20ed%20esami.pdf">https://www.unimib.it/sites/default/files/Allegati/Dichiarazione%20sostitutiva%20di%20certificazion e%20conseg.titolo%20ed%20esami.pdf</a></p>
<p><b>7. Progetto di ricerca, inerente la tipologia di posizione/borsa prescelta</b>            Il progetto di ricerca discusso in fase di colloquio non è vincolante ai fini dell'attribuzione dell'effettivo argomento di tesi in caso di ammissione ai corsi.</p>

Il candidato in possesso di un Decreto di Equipollenza/Riconoscimento titolo (documento non obbligatorio) rilasciato da un istituto della formazione superiore italiana, può allegarlo, senza aggiungere la documentazione indicata alla tabella B, sotto riportata. In questo caso il titolo è considerato a tutti gli effetti un titolo italiano.

I candidati in possesso di titolo di studio estero dovranno allegare inoltre:

**Tab. B**

<p><b>Cittadini UE con titolo estero</b> (in aggiunta alla documentazione elencata in tabella A)</p>	<p><b>Cittadini ExtraUE con titolo estero</b> (in aggiunta alla documentazione elencata in tabella A)</p>
<p>1. autocertificazione, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, del titolo accademico conseguito all'estero equiparabile per durata, livello e ambito disciplinare al titolo italiano che consente l'accesso al corso <b>(obbligatorio)</b> <a href="https://www.unimib.it/sites/default/files/Dottori_di_ricerca/Autocertificazione_generica.pdf">https://www.unimib.it/sites/default/files/Dottori_di_ricerca/Autocertificazione_generica.pdf</a></p> <p>2. autocertificazione degli esami sostenuti e votazione (transcript of records), indicante la scala di valore a cui i voti fanno riferimento <b>(obbligatorio)</b> <a href="https://www.unimib.it/sites/default/files/Dottori_di_ricerca/Autocertificazione_generica.pdf">https://www.unimib.it/sites/default/files/Dottori_di_ricerca/Autocertificazione_generica.pdf</a></p> <p>3. diploma supplement o attestato di comparabilità emesso dal CIMEA(*) o da altri centri ENIC-NARIC e ogni altra documentazione utile a valutare l'ammissibilità del titolo posseduto al corso prescelto; in alternativa è accettata la dichiarazione di valore in loco (<u>non obbligatoria in fase di candidatura</u>);</p> <p>4. traduzione dei documenti di cui al punto 1 e 2 in italiano o in inglese, se redatti in lingua diversa <b>(obbligatorio)</b>.</p>	<p>1. <u>Copia del titolo accademico</u> conseguito all'estero equiparabile per durata, livello e ambito disciplinare al titolo italiano che consente l'accesso al corso <b>(obbligatorio)</b>.</p> <p>2. <u>certificato con esami sostenuti</u> e votazione (transcript of records), indicante la scala di valore a cui i voti fanno riferimento <b>(obbligatorio)</b>;</p> <p>3. diploma supplement o attestato di comparabilità emesso dal CIMEA(*) o da altri centri ENIC-NARIC e ogni altra documentazione utile a valutare l'ammissibilità del titolo posseduto al corso prescelto; in alternativa è accettata la dichiarazione di valore in loco (<u>non obbligatoria in fase di candidatura</u>);</p> <p>4. <u>traduzione dei documenti</u> di cui al punto 1 e 2 in italiano o in inglese, se redatti in lingua diversa <b>(obbligatorio)</b>.</p>

(\*) I candidati possono usufruire dei vantaggi della Convenzione stipulata tra l'Università degli Studi di Milano-Bicocca e CIMEA (rete ENIC/NARIC)

**<https://www.unimib.it/internazionalizzazione/informazioni-studenti-stranieri/attestato-comparabilita-cimea-italian-enic-naric>**

Qualora dalla documentazione prodotta non si evinca chiaramente la durata del ciclo di studi accademici e/o l'ammissibilità del titolo estero per l'accesso al dottorato nel Paese di riferimento ovvero la scala di valore



cui i punteggi di laurea e degli esami fanno riferimento, la Commissione giudicatrice potrà negare l'ammissione alle prove o non valutare il punteggio di laurea o degli esami.

I candidati in possesso di titolo di studio estero sono ammessi al concorso con riserva. Essa potrà essere sciolta solo quando, se vincitori, produrranno obbligatoriamente il diploma supplement o l'attestato di comparabilità CIMEA o di altri centri ENIC-NARIC, come previsto dall'art. 12. In alternativa è accettata la dichiarazione di valore in loco.

**I candidati, entro la scadenza prevista, potranno modificare, aggiungere o eliminare i documenti allegati purché sia fatto prima del completamento finale della domanda, dopodiché sarà impossibile modificare, ripresentare e anche annullare la domanda stessa.**

**I titoli presentati dovranno essere posseduti entro la scadenza del presente bando di ammissione. Non saranno presi in esame dichiarazioni, titoli e pubblicazioni o richieste di modifica dei titoli già depositati pervenuti oltre la suddetta scadenza.**

A conclusione della procedura, cliccando sul bottone PAGAMENTI, sarà possibile effettuare il pagamento del contributo spese di euro 10,00 tramite il sistema PagoPA.

Il pagamento deve essere effettuato entro le date sotto indicate pena esclusione dalle prove:

<b>SCADENZA PAGAMENTO</b>
22 luglio 2024

Saranno considerati validi solo i pagamenti effettuati entro tale termine perentorio e, pertanto, sarà considerato inaccettabile qualsiasi reclamo per mancato o tardivo pagamento, anche non imputabile al candidato.

La ricevuta del pagamento dovrà essere conservata con cura dall'interessato. L'Amministrazione universitaria si riserva di richiederne l'esibizione a riprova dell'avvenuto pagamento.

In nessun caso è previsto il rimborso del sopraindicato contributo.

I cittadini ExtraUE richiedenti visto (non residenti in Italia) sono esonerati dal pagamento del contributo di partecipazione al concorso.

Una volta acquisito il pagamento da parte dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca sarà possibile visualizzare e stampare, tramite il servizio di Segreteria online, la 'domanda di ammissione' che va conservata dal candidato come ricevuta.

Ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. n. 445/2000, qualora l'Amministrazione riscontri, sulla base di idonei controlli, la non veridicità del contenuto di dichiarazioni rese dal candidato, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

L'Amministrazione universitaria non ha alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni, dipendenti da inesatte indicazioni della residenza, del recapito o dell'e-mail da parte dell'aspirante, da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi telematici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

#### **Art. 4**

#### **(Candidati con disabilità –DIS- o con Disturbi Specifici dell'Apprendimento -DSA)**

I candidati con disabilità o con disturbi specifici dell'apprendimento possono richiedere supporti aggiuntivi presentando la certificazione all'atto dell'iscrizione al concorso.

La certificazione di disabilità deve essere:

- rilasciata dall'INPS, ai sensi della legge n. 118 del 30 marzo 1971 (invalidità civile) oppure;
- rilasciata dalla struttura sanitaria pubblica competente per il territorio, ai sensi della legge n. 104/92 e successive modificazioni (certificato di handicap).

La diagnosi di DSA deve:

- rispondere ai criteri della Consensus Conference (2011);
- riportare i codici nosografici, la dicitura esplicita del DSA in oggetto, contenere le informazioni necessarie per comprendere le caratteristiche individuali con le indicazioni delle aree di forza e debolezza;
- deve inoltre essere stata rilasciata da strutture del SSN o da enti o professionisti accreditati dalle Regioni e da non più di 3 anni se eseguita prima della maggiore età del candidato (art. 3 L. n. 170/2010 e successivo Accordo Stato-Regioni del 24/07/2012).

I candidati possono essere ammessi allo svolgimento della prova con la certificazione medica di cui sono in possesso, anche se non aggiornata a causa della limitazione dell'attività del SSN per l'emergenza Covid-19, con riserva di richiedere successivamente l'integrazione della documentazione prevista.

Per gli eventuali supporti aggiuntivi predisposti dall'Ateneo, i candidati verranno contattati direttamente dallo Spazio B.Inclusion. La mancata conferma via e-mail da parte del candidato verrà considerata come rinuncia ai supporti richiesti.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare lo Spazio B.Inclusion con largo anticipo rispetto alla sessione del test prescelta, scrivendo all'indirizzo e-mail [supporti.ammissioni@unimib.it](mailto:supporti.ammissioni@unimib.it).

**Il mancato inserimento online della documentazione entro i termini previsti dal presente bando non darà diritto alla fruizione dei supporti richiesti.**

## Art. 5

### (Posti e borse a progetto e posti di dottorato c.d. Executive)

Nella scheda relative al Corso di Dottorato sono indicate le borse o posti a progetto, vincolati allo svolgimento di determinati progetti di ricerca. Gli assegnatari di dette posizioni sono tenuti allo svolgimento dell'attività di ricerca indicata. Maggiori dettagli sui progetti di ricerca possono essere reperiti sul sito d'Ateneo:

<https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato>.

Si raccomanda di prendere visione dell'eventuale decreto di integrazione delle borse a progetto per il quale è prevista la pubblicazione entro la scadenza del presente bando:

<https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato>

Sono disponibili posti di Dottorato Executive, così come riportato nella scheda allegata, riservati a dipendenti di aziende convenzionate con l'Ateneo e impegnati in attività di elevata qualificazione, facenti parte del dottorato industriale. I candidati dovranno selezionare in fase di presentazione della domanda di ammissione il "percorso Executive" e allegare alla domanda l'attestazione relativa alla propria posizione lavorativa, rilasciata dal datore di lavoro. Tali posti riservati verranno assegnati secondo l'ordine della graduatoria di merito. Le convenzioni stipulate fra l'Ateneo e l'Azienda regolano le modalità di svolgimento delle attività di ricerca e la ripartizione dell'impegno del dottorando-lavoratore.

Qualora sulla scheda del corso siano presenti borse a progetto, i candidati potranno esprimere fino ad un massimo di due preferenze attraverso la compilazione del questionario presente nella piattaforma di presentazione della candidatura, specificando le borse per le quali intendono partecipare, caricando il progetto di ricerca in riferimento alle borse di interesse (se interessato a due borse, caricare un file unico con entrambi i progetti di ricerca).

## Art. 6

### (Prove di ammissione)

Le prove di ammissione si svolgono secondo le modalità e il calendario riportati nella scheda allegata al presente bando "Scheda bando XL ciclo del corso *Strategic Innovation for Sustainable and Smart Ecosystems*".

La procedura selettiva, volta ad accertare l'attitudine dei candidati alla ricerca scientifica, consiste in una valutazione dei titoli dei candidati, integrata, in conformità a quanto definito dal Collegio Docenti, da una prova orale. La prova orale è pubblica.

La Commissione giudicatrice ha a disposizione complessivamente 80 punti.

Alla valutazione dei titoli sono riservati 20 punti. La valutazione dei titoli è effettuata dalla Commissione giudicatrice prima della prova orale.

*Il corso in Strategic Innovation for Sustainable and Smart Ecosystems*, così come riportato nella scheda allegata, prevede una soglia minima di punteggio per l'accesso alla prova orale. In caso di non

raggiungimento del punteggio minimo nella valutazione titoli, i candidati non verranno ammessi alla prova orale.

**L'esito della valutazione dei titoli riporterà anche la suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame e verrà pubblicato sul sito d'Ateneo alla pagina**

<https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi>

**Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

Alla prova orale sono riservati complessivamente 60 punti. Per conseguire l'idoneità è necessario ottenere almeno 40 punti nella prova orale.

Il punteggio finale è dato dalla somma dei punteggi riportati nella valutazione dei titoli e nella prova orale.

## **Art. 8 (Colloquio)**

Il colloquio dovrà avvenire da remoto tramite piattaforma messa a disposizione dall'Ateneo, a tal fine i candidati dovranno indicare obbligatoriamente un account di posta elettronica che la Commissione giudicatrice utilizzerà per la videochiamata.

I candidati dovranno risultare reperibili all'indirizzo personale, comunicato in precedenza, nella giornata indicata per la prova orale, secondo il calendario riportato nella scheda o nella tabella di valutazione dei titoli, in caso di suddivisione delle prove in più giorni. La Commissione ha la possibilità di concordare con i candidati un preciso orario per l'inizio del colloquio.

Per l'identificazione e a pena di esclusione dal concorso, i candidati, prima che il colloquio inizi, devono identificarsi, mostrando un documento di identità, preferibilmente lo stesso che è stato indicato in fase di ammissione.

I candidati possono essere esclusi dal concorso qualora non abbiano indicato l'indirizzo personale (account), manchi il collegamento, risultino irreperibili nel giorno o nell'orario stabilito o nel caso non esibiscano un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di Milano - Bicocca declina qualsiasi responsabilità qualora ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio.

## **Art. 9 (Motivi di esclusione)**

La presentazione della domanda di ammissione, secondo le procedure di cui all'art. 3, comporta l'accettazione da parte dei candidati delle norme contenute nel presente bando, il mancato rispetto delle quali comporta l'esclusione dal concorso.

In particolare:

- la mancata presentazione di un progetto di ricerca, comporta la non ammissione e quindi l'esclusione dalle prove d'esame;
- la valutazione di non idoneità, da parte della commissione giudicatrice, del titolo accademico conseguito all'estero comporta l'esclusione dalle prove;
- qualora dalla documentazione prodotta non si evinca chiaramente la durata del ciclo di studi accademici e/o l'ammissibilità del titolo straniero per l'accesso al dottorato nel Paese di riferimento, ovvero la scala di valore cui i punteggi di laurea e degli esami fanno riferimento, la Commissione giudicatrice potrà negare l'ammissione alle prove o non valutare il punteggio di laurea o degli esami;
- per l'identificazione e a pena di esclusione dal concorso, i candidati, prima che il colloquio inizi, devono mostrare un documento di identità, preferibilmente lo stesso che è stato indicato in fase di ammissione;
- a conclusione della procedura di iscrizione al concorso sarà necessario effettuare il pagamento del contributo spese di euro 10,00 tramite il sistema PagoPA nei termini previsti all'art. 4 pena esclusione dalle prove. I cittadini extracomunitari non residenti in Italia sono esonerati dal pagamento del contributo di partecipazione al concorso;
- i candidati possono essere esclusi dal concorso qualora non abbiano indicato l'indirizzo e-mail personale (account), manchi il collegamento, risultino irreperibili nel giorno o nell'orario stabilito o nel caso non esibiscano un valido documento di identità. L'Università degli Studi di Milano - Bicocca declina qualsiasi responsabilità qualora ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio;
- qualora il candidato iscritto si immatricoli su una posizione della Sessione I, sarà escluso d'ufficio dal concorso.

#### **Art. 10**

##### **(Commissione giudicatrice)**

La Commissione giudicatrice per l'esame di ammissione al corso di Dottorato di ricerca sarà formata e nominata in conformità alla normativa vigente.

Qualora se ne presenti la necessità, la Commissione potrà avvalersi di esperti esterni per un parere specifico. La nomina degli esperti potrà essere disposta su richiesta della commissione dal Responsabile Unico di Procedimento.

#### **Art. 11**

##### **(Graduatorie e modalità d'iscrizione)**

Le graduatorie di merito dei candidati idonei sono formate secondo l'ordine decrescente dei punteggi della votazione complessiva riportata da ciascun candidato e secondo le sub-graduatorie per progetto. Le graduatorie sono pubblicate all'Albo Ufficiale d'Ateneo e sul sito internet

<https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle>

**Ai fini dell'ammissione al corso fanno fede esclusivamente le graduatorie pubblicate su tale pagina del sito. La pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale a tutti gli effetti, non**

**sono pertanto previste comunicazioni personali ai partecipanti alle prove, se non in caso di copertura di posti vacanti.**

Sulle graduatorie verranno indicate anche le modalità dell'immatricolazione al Corso di Dottorato.

Fatto salvo l'insindacabile giudizio della Commissione nella formazione della graduatoria, basato sulla valutazione globale del candidato, i posti verranno assegnati secondo le seguenti modalità:

- per ciascun progetto collegato a una o più borse la Commissione redige una sub-graduatoria di merito e assegna le relative borse;
- nel caso uno stesso candidato risultasse in posizione utile in più di una sub-graduatoria spetta alla Commissione decidere il progetto e la relativa borsa da attribuirgli;
- in caso di posizioni/borse senza candidati inseriti nella sub-graduatoria, al fine di poter assegnare il maggior numero di borse possibile, la commissione in questo caso si riserva di modificare, dove possibile, il tema o il progetto della posizione/borsa da riassegnare.

In caso di parità di merito, prevale il candidato più giovane anagraficamente.

Per le borse finanziate o cofinanziate su fondi PNRR, in caso di parità di merito si tiene conto dell'equilibrio di genere, ossia prevale il genere che tra i candidati collocati in una posizione superiore nella medesima graduatoria è minoritario. In caso di ulteriore parità prevale il candidato di minore anzianità anagrafica.

Eventuali posti rimasti vacanti per mancata accettazione da parte dei vincitori verranno assegnati sulla base dello scorrimento delle graduatorie, secondo i criteri precedentemente indicati. I candidati saranno convocati tramite e-mail dal Settore Scuola di Dottorato.

La riassegnazione dei posti vacanti verrà effettuata anche qualora qualcuno degli immatricolati rinunci o decada dall'ammissione al corso entro il 1° dicembre 2024 o comunque fino alla data consentita dalle regole stabilite dal MUR. Il dottorando che rinuncia o decade entro tale termine non ha diritto al rateo di borsa.

L'immatricolazione deve essere effettuata seguendo le istruzioni pubblicate sul sito d'Ateneo alla pagina <https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato>.

Il mancato perfezionamento dell'immatricolazione, entro i termini indicati a margine della graduatoria, comporta la decadenza dal diritto all'ammissione al corso.

## **Art. 12**

### **(Disposizioni aggiuntive per studenti con titolo di studio straniero)**

I candidati con titolo di studio estero ammessi al corso, qualora non l'abbiano consegnato in fase di ammissione, dovranno presentare o inviare a [dottorati@unimib.it](mailto:dottorati@unimib.it), entro 60 giorni dall'immatricolazione, pena blocco della carriera e successiva decadenza, il diploma supplement in lingua inglese, emanato dalla stessa istituzione che ha rilasciato il titolo di studio, redatto secondo il modello europeo o l'attestato di

comparabilità del CIMEA <https://www.unimib.it/internazionalizzazione/informazioni-studenti-stranieri/attestato-comparabilita-cimea-italian-enic-naric> o dei centri ENIC-NARIC.

In alternativa, è possibile presentare la dichiarazione di valore in loco del titolo di studio, emessa dalla Rappresentanza diplomatica italiana del Paese al cui ordinamento il titolo fa riferimento.

Coloro i quali intendano richiedere i benefici e i servizi del diritto allo studio dovranno produrre la documentazione prevista dallo specifico bando.

È richiesta la presentazione della copia del visto d'ingresso per studio/università o copia del permesso di soggiorno.

**ATTENZIONE:** I cittadini Extra-UE richiedenti visto devono obbligatoriamente procedere alla preiscrizione sul Portale University <https://www.university.it/> alla voce "Studenti internazionali" per richiedere il visto d'ingresso.

L'immatricolazione è perfezionata unicamente a fronte del rilascio del visto di ingresso per studio in Italia, di esclusiva competenza delle Rappresentanze diplomatiche italiane all'estero, indipendentemente dall'idoneità acquisita.

Per informazioni relative ai titoli di studio esteri e alle procedure di immatricolazione degli studenti Extra-UE richiedenti visto consultare:

<https://en.unimib.it/education/postgraduates/doctoral-research-phd-programmes/applying-doctorate> o contattare: [credential.evaluations@unimib.it](mailto:credential.evaluations@unimib.it).

### **Art. 13 (Impegno dei dottorandi)**

L'iscrizione al Dottorato comporta un impegno a tempo pieno. Il Collegio Docenti valuta la compatibilità con eventuali attività lavorative purché comportino un impegno orario limitato.

Il dottorando è tenuto a partecipare alle attività previste per il suo curriculum formativo, come indicato dal Collegio Docenti, e a svolgere le attività di ricerca assegnate.

La contemporanea iscrizione ad altro corso universitario è regolata dalla normativa vigente.

### **Art. 14 (Borse di studio)**

L'importo della borsa di Dottorato è di € 16.243,00 annui al lordo degli oneri previdenziali a carico del borsista. La borsa di dottorato è esente dal pagamento dell'imposta locale sui redditi e sul reddito delle persone fisiche (IRPEF).

A tutti dottorandi è assicurato, a decorrere dal primo anno, in aggiunta alla borsa e nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio d'Ateneo, un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato rispetto alla tipologia di corso e comunque di importo pari al 10% dell'importo della borsa medesima.

Le borse a progetto potranno essere assegnate solo ai candidati che hanno optato per esse ai sensi dell'art. 6 del presente bando e siano stati giudicati idonei dalla Commissione giudicatrice.

L'importo della borsa di studio è aumentato, per il periodo di soggiorno all'estero, nella misura del 50%, per un periodo massimo di 12 mesi, 18 nel caso di co-tutela o dottorati in forma associata.

Il periodo all'estero è previsto ordinariamente e pertanto in caso non venga effettuato dovrà essere fornita adeguata motivazione da parte del Collegio.

La borsa di studio ha durata annuale ed è rinnovata per ciascun anno di corso, a condizione che il dottorando superi la verifica per il passaggio all'anno successivo. La borsa di studio è versata in rate mensili posticipate.

Per poter usufruire della borsa di studio il vincitore deve essere in regola con i seguenti requisiti:

1. ai sensi dell'art. 16, comma 17, del Regolamento dei corsi di Dottorato di ricerca la borsa di studio è compatibile con altri redditi, purché questi ultimi non superino il tetto massimo previsto dal Consiglio di Amministrazione dell'Università degli studi di Milano-Bicocca nel rispetto della normativa. Per l'anno solare 2025 il limite di reddito personale annuo lordo corrisponde all'importo della borsa annuale erogata da Unimib;
2. le borse non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che, ove possibile in base alla tipologia di finanziamento, con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti;
3. non aver già usufruito di altra borsa di studio di Dottorato (neppure parziale).

Per gli studenti esteri, la borsa di dottorato potrà essere erogata solo dopo aver ricevuto prova dell'ottenimento del codice fiscale italiano.

I dipendenti pubblici ammessi ai corsi di Dottorato godono, per il periodo di durata normale del corso, dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, per i dipendenti in regime di diritto pubblico, di congedo straordinario per motivi di studio, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione, ai sensi dell'art. 2 della L. 13 agosto 1984, n. 476, e successive modificazioni, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo qualora risultino iscritti per la prima volta a un corso di Dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare.

### **Art. 15**

#### **(Borse di studio ex DD.MM 629 e 630 del 24 aprile 2024 a valere sul PNRR)**

È prevista l'erogazione di borse di studio all'interno del presente bando - ai sensi dei DD.MM 629/24 e 630/24 a valere sul Programma Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - così come riportato nella scheda allegata. Le borse derivanti da finanziamenti dei sopra citati DD.MM verranno attivate solo a seguito dell'esito positivo della verifica d'ammissibilità degli afferenti progetti di ricerca proposti, eseguita dal MUR, ai sensi di quanto disposto nei citati decreti.



I candidati che risulteranno vincitori delle borse a valere sui fondi PNRR si impegneranno a:

- trascorrere periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca o pubbliche amministrazioni da un minimo di 6 mesi a un massimo di 18 mesi anche non continuativi, nell'arco del triennio;
- trascorrere periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12 mesi. Tale periodo può essere esteso fino a un tetto massimo complessivo 18 mesi ai sensi dell'art. 9, co. 3 del DM 226/21;
- a rispettare il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e garantire la coerenza con il PNRR valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021.

In caso di assegnazione di ulteriori borse a valere su fondi PNRR a seguito di riallocazione, come previsto dall'art. 11 del DM 629/24 e dall'art. 8 del DM 630/24, tali borse potranno essere attribuite agli "idonei non vincitori" secondo l'ordine della graduatoria di merito finale. Le tempistiche di scorrimento delle graduatorie e assegnazioni dipendono dalle determinazioni indicate dai DD.MM.

Le borse erogate su finanziamenti derivanti dai suddetti decreti, ai sensi dell'art. 11 comma 8 del DM 629/24 e dell'art. 8 comma 7 del DM 630/24, non possono essere assegnate a coloro che abbiano rinunciato a borse di dottorato a valere sul PNRR nell'ambito del XXXVIII ciclo (DD. MM 351 e 352 del 2022) e del XXXIX ciclo (DD.MM 117 e 118 del 2023).

Le posizioni con borsa PNRR ex DM 629/24 e DM 630/24 dovranno essere accettate necessariamente con borsa per tutti e tre gli anni del percorso dottorale.

### **Art. 15**

#### **(Tasse e contributi)**

L'ammontare dei contributi richiesti per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato è deliberato annualmente dal Consiglio di Amministrazione.

Per l'a.a. 2024/2025, salvo variazioni deliberate dal Consiglio di Amministrazione, tutti i dottorandi sono tenuti al versamento, all'atto di iscrizione, della somma di € 156,00, come da specifica seguente:

- |   |   |        |
|---|---|--------|
| - imposta di bollo                          | € | 16,00  |
| - taxa regionale per il diritto allo studio | € | 140,00 |

I dottorandi titolari di borsa di studio di dottorato sono tenuti anche al pagamento entro il 15 maggio 2025 della seconda rata, costituita interamente dal contributo unico, definita sulla base dell'ISEE e del calcolo per i corsi di studio afferenti all'area di contribuzione A – studenti meritevoli, da un minimo di € 0,00 fino ad un ammontare massimo di € 1.200,00.

Al fine del calcolo esatto della seconda rata, i dottorandi dovranno ottenere l'attestazione dell'ISEE per gli iscritti ai Corsi di Dottorato, presentando la dichiarazione sostitutiva unica presso le sedi dei CAAF, altri soggetti autorizzati o il sito internet dell'INPS. L'Università acquisirà automaticamente i dati relativi. La scadenza per la presentazione della dichiarazione sostitutiva unica sarà resa nota alla pagina <https://www.unimib.it/servizi/segreteria/immatricolazione/tasse>.

Ai sensi dell'art. 8, comma 2, del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 159 del 5 dicembre 2013, il nucleo familiare del richiedente i benefici per i Corsi di Dottorato di ricerca è formato esclusivamente dallo stesso richiedente, dal coniuge, dai figli minori di anni 18, nonché dai figli maggiorenni, secondo le regole di cui ai commi da 2 a 5 dell'art. 3, e fatta comunque salva la possibilità per il beneficiario di costituire il nucleo familiare secondo le regole ordinarie di cui all'art. 3.

Per informazioni più dettagliate sulle dichiarazioni ISEE per gli iscritti ai Corsi di Dottorato, e in particolare per gli studenti stranieri o per gli studenti italiani residenti all'estero si invita a seguire le indicazioni al presente link:

<https://www.unimib.it/servizi/studenti-e-laureati/segreteria/immatricolazione/tasse>

### **Art. 16** **(Conseguimento del titolo)**

Il titolo di Dottore di Ricerca si consegue alla conclusione del Corso di Dottorato, all'atto del superamento dell'esame finale, ed è subordinato alla presentazione di una dissertazione scritta (Tesi di Dottorato) che dia conto di una ricerca originale, dalla quale emergano risultati scientifici rilevanti.

### **Art. 17** **(Norme di rinvio)**

Per quanto non previsto nel presente bando valgono le disposizioni legislative e regolamentari in materia di Dottorato di ricerca.

### **Art. 18** **(Trattamento dati personali)**

I dati saranno trattati ai sensi del D.lgs. n.196 del 2003 (codice in materia di protezione dei dati personali) e sue modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE n. 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei Dati, GDPR).

È possibile prendere visione dell'informativa completa sul trattamento dei dati personali al seguente link <https://www.unimib.it/informativa-studenti>

## **Art. 19** **(Responsabile del procedimento)**

Ai sensi della L. 7 agosto 1990, n. 241 il Responsabile del Procedimento di cui al presente bando è: dott.ssa Raffaella Citriniti, Area della Ricerca e Terza Missione, Capo Settore Scuola di Dottorato (piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano).

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto d'accesso agli atti del procedimento secondo la normativa vigente.

La richiesta, indirizzata al Responsabile del Procedimento, dovrà essere inviata all'Ufficio Protocollo - Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano.

## **Art. 20** **(Contatti)**

Settore Scuola di dottorato: e-mail: [dottorati@unimib.it](mailto:dottorati@unimib.it)

Settore Affari internazionali: [visa.applicationforstudy@unimib.it](mailto:visa.applicationforstudy@unimib.it)

La Rettrice  
Giovanna Iannantuoni

*(F.to digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs.82/2005)*

UOR Area della Ricerca e Terza Missione

Capo Area della Ricerca e Terza Missione

Dott.ssa Andrea Riccio

Capo Settore Scuola di Dottorato e Responsabile Procedimento

Dott.ssa Raffaella Citriniti