



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DECRETO

Oggetto: Emanazione del bando di selezione per l'ammissione a n. 10 (dieci) corsi di Dottorato di Ricerca - XL ciclo, a.a. 2024/2025

IL RETTORE

VISTI:

- l'art. 19, comma 1, della L. 30 dicembre 2010, n. 240 che ha modificato l'art.4 della L. 3 luglio 1998 n. 210, recante norme sul Dottorato di Ricerca;
- il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226;
- il Decreto Ministeriale 22 marzo 2022, n. 301 "Linee guida per l'accREDITamento dei dottorati di ricerca ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del regolamento di cui al DM 14 dicembre 2021, n. 226" e la successiva comunicazione del MUR del 23 marzo 2022, reg. n. 8424, protocollata al n. 151258 del 24 marzo 2022);
- il Decreto Ministeriale 24 aprile 2024, n. 629 di attribuzione dei fondi per l'anno 2024/2025, a valere sul PNRR -per la Missione 4 - Componente 1;
- il Decreto Ministeriale 24 aprile 2024, n. 630 di attribuzione dei fondi per l'anno 2024/2025, a valere sul PNRR -per la Missione 4 - Componente 2;

RICHIAMATO lo Statuto di Autonomia dell'Università degli Studi di Brescia, emanato con D.R. del 6 febbraio 2024, n. 107;

RICHIAMATO il Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Brescia, emanato con proprio Decreto il 29 marzo 2022, rep. n. 294, prot. n. 153432, ed emendato con proprio Decreto il 4 maggio 2022, rep. 382, prot. 176546;

VISTE le delibere del Senato Accademico del 22 aprile 2024, n. 99, prot. 114724 e del Consiglio di Amministrazione del 23 aprile 2024, n. 106, prot. 114768, in materia di rinnovo dei Corsi di Dottorato di Ricerca, XL ciclo, programmazione delle attività formative e di fondi PNRR per l'a.a. 2024/2025;

VISTE altresì le delibere del Senato Accademico del 20 maggio 2024, n. 132, prot. 126097 e del Consiglio di Amministrazione del 21 maggio 2024, n. 138, prot. 126276, in materia di rinnovo dei Corsi di Dottorato di Ricerca, XL ciclo, programmazione delle attività formative e di fondi PNRR per l'a.a. 2024/2025;

CONSIDERATO che nelle predette delibere degli organi di maggio n. 132 e 138, per mero errore materiale è stato riportato un numero di borse assegnate al corso di Dottorato in *Technology for Health* pari a 3, anziché pari alle 4 già approvate nella delibera del Consiglio di Amministrazione del mese di aprile, n. 106, prot. 114768 di istituzione del XL ciclo;

VISTI i propri D.R. 4 giugno 2024, rep. 467, prot. 132220 di approvazione dei conferimenti di borse di cui al D.M. 630/2024 ai corsi di Dottorato di Interesse Nazionale XL ciclo, a.a. 2024/2025 e assegnazione delle borse delle borse di cui al D.M. 630/2024 ai corsi di Dottorato di Ricerca, - XL ciclo, a.a. 2024/2025 con sede amministrativa presso l'Ateneo e D.R. 7 giugno 2024, rep. 483, prot. 135348 di redistribuzione ai corsi di Dottorato di ricerca con sede amministrativa presso l'Ateneo delle borse di dottorato assegnate ai sensi del D.M. 630/2024;

PRESO ATTO delle manifestazioni di interesse ricevute da imprese partner per il cofinanziamento delle borse ai sensi del D.M. 630/2024, caricate nella banca dati di accREDITamento del XL ciclo, a.a.

UOCC Dottorati e Placement

Il Responsabile del Procedimento: Federica Grana



2024/2025 entro la scadenza del 7 giugno 2024, come previsto dalla nota ministeriale n. 8814 del 2 maggio 2024 e di seguito elencate:

Corso di Dottorato di ricerca	Protocollo	Denominazione Impresa
Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale	n. 132412 del 04/06/2024	Giuliani S.p.a.
Technology for Health	n. 130181 del 30/05/2024	Arion S.r.l.
Technology for Health	n. 131562 del 03/06/2024	Edelweiss Energia S.p.A.
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione internazionale e di matematica	n. 132417 del 04/06/2024	OGS-Centro di Ricerche Sismologiche dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale di Trieste
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione internazionale e di matematica	n. 130458 del 30/05/2024	Villa Franciacorta di Bianchi Alessandro e Roberta S.s.
Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale	n. 131840 del 03/06/2024	Phronema S.r.l.
Ingegneria dell'Informazione	Prot n. 132181 del 04/06/2024	inXense S.r.l.
Ingegneria dell'Informazione	n. 132174 del 04/06/2024	Prospecto S.r.l.
Transizione energetica e sistemi produttivi sostenibili	n. 133106 del 05/06/2024	Copan Italia S.p.a.
Transizione energetica e sistemi produttivi sostenibili	n. 132200 del 04/06/2024	Cembre S.p.a.
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 132782 del 05/06/2024	Istituto dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali e Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato del Consiglio Nazionale delle Ricerche (STIIMA-CNR)
Ingegneria Meccanica e Industriale	n. 132780 del 05/06/2024	Istituto dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali e Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato del Consiglio Nazionale delle Ricerche (STIIMA-CNR)
Ingegneria Meccanica ed Industriale	n. 134733 del 07/06/2024	ECOTre Valente S.r.l.
Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca clinica e metodologica	n. 132788 del 05/06/2024	Gruppo Concorde S.p.a.

VISTI i propri D.R. rep. 506, 507, 509, 510, 511, 513, 514 515, 517, 518, 519, 520, 522, 524, 526, 527, 529, 530, 531 di approvazione di posti ordinario per cittadini comunitari e non comunitari, con borsa di studio a tema di ricerca, interamente finanziati o co-finanziati da progetti di ricerca (esclusi quindi fondi provenienti da FFO) di docenti e/o gruppi di ricerca o altri fondi di terze parti e di posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari per candidati dipendenti di imprese o di amministrazioni pubbliche e private che prevedano il mantenimento del trattamento stipendiale;

VISTO che la disponibilità delle borse di studio o forme di sostegno finanziario per i posti ordinari e riservati dei corsi di Dottorato di Ricerca istituiti per l'a.a. 2024/2025, XL ciclo, potrà variare in caso di erogazione di finanziamenti da parte di soggetti pubblici o privati, purché il provvedimento di accettazione o la relativa convenzione vengano assunti o sottoscritti entro il termine di scadenza per la presentazione delle domande;

NELLE MORE della conclusione della procedura di accreditamento dei corsi di Dottorato di Ricerca, ai sensi del DM 14 dicembre 2021, n. 226 per i corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso questo Ateneo;

NELLE MORE altresì delle verifiche di coerenza che saranno espletate da parte dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) per ogni posto con beneficio di borsa di studio cofinanziata dalle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Next Generation EU (PNRR) di cui al D. M. 629/2024 e D.M. 630/2024;

RICHIAMATA altresì la procedura di riallocazione prevista dall'art. 11, commi da 9 a 20, dei DD.MM. 629/2024 e 630/2024;

DECRETA

per le motivazioni indicate nelle premesse del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate,

1. è emanato il bando di selezione per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca XL ciclo, a.a. 2024/2025, di durata triennale con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Brescia, parte integrante del presente decreto, di cui alla seguente tabella:

Corso di Dottorato di Ricerca in	Posti con borsa*	Di cui borse DM 629	Di cui borse DM 630	Posti senza borsa
Diritti, Persona, Innovazione e Mercato	6	1		2
Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale	7		1	2
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	15	1	2	5
Ingegneria dell'Informazione	11	1	2	3
Ingegneria Meccanica e Industriale	11	1	3	3
Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica	7		1	2
<i>Precision Medicine</i>	10			3
Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale	9		1	3
<i>Technology for Health</i>	9		2	3
Transizione Energetica e Sistemi Produttivi Sostenibili	9		2	3

* e altre forme di sostegno finanziario, ai sensi del vigente Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca

Brescia, data del protocollo

IL RETTORE
(Prof. Francesco Castelli)

F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs 82/05



BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA, XL CICLO

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

PREMESSE

VISTO il Decreto Ministeriale 24 aprile 2024, n. 629 di 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", borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi dedicati e declinati come segue: a) programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali, b) dottorati di ricerca PNRR, c) dottorati per la Pubblica Amministrazione, d) dottorati per il patrimonio culturale, che assegna all'Università degli Studi di Brescia – in qualità di soggetto attuatore sulla Missione 4 – Componente 1 – **Investimento 3.4 pari a n. 1 borse triennali**, sulla Missione 4 – Componente 1 – **Investimento 4.1, pari a n. 5 borse triennali**, suddivise sui diversi programmi come segue: a) n. 1 borse per dottorati di ricerca PNRR, b) n. 3 borse per dottorati per la Pubblica Amministrazione, c) n. 1 borse per dottorati per il patrimonio culturale;

VISTO il Decreto Ministeriale 24 aprile 2024, n. 630 di attribuzione per l'anno 2024/2025, a valere sul PNRR, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – componente 2 **Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese"**, borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi volti a sostenere la promozione e il rafforzamento dell'alta formazione e la specializzazione post-laurea di livello dottorale nonché il potenziamento delle competenze di alto profilo, in modo particolare nelle aree delle *Key Enabling Technologies*, mediante l'istituzione di programmi di dottorato dedicati, con il contributo e il coinvolgimento delle imprese, che assegna all'Università degli Studi di Brescia risorse finanziarie pari a **n. 22 borse triennali**, per le quali l'Ateneo ha individuato imprese partner disponibili al cofinanziamento, al fine di soddisfare i propri fabbisogni di ricerca e innovazione;

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 in materia di Dottorati di Ricerca;

Art. 1 - DISPOSIZIONI GENERALI

1. sono aperte le candidature ai posti disponibili per i corsi di Dottorato di Ricerca (d'ora in avanti Corsi), per l'a.a. 2024/2025, XL ciclo con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Brescia, come elencato nella seguente tabella:

Corso di Dottorato di Ricerca in	Posti con borsa*	Di cui borse DM 629	Di cui borse DM 630	Posti senza borsa
Diritti, Persona, Innovazione e Mercato	6	1		2
Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale	7		1	2
Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica	15	1	2	5
Ingegneria dell'Informazione	11	1	2	3
Ingegneria Meccanica e Industriale	11	1	3	3
Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica	7		1	2
<i>Precision Medicine</i>	10			3
Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale	9		1	3
<i>Technology for Health</i>	9		2	3
Transizione Energetica e Sistemi Produttivi Sostenibili	9		2	3

* e altre forme di sostegno finanziario, ai sensi del vigente Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca



2. Il bando viene pubblicato mentre è ancora in corso presso il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) la procedura di accreditamento dei Corsi ai sensi del D.M. 14 dicembre 2021, n. 226. L'attivazione dei singoli Corsi e dei posti per essi previsti è subordinata alla positiva conclusione di tale procedura. È altresì fatta riserva degli esiti delle verifiche di coerenza che saranno espletate da parte dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) per ogni posto con beneficio di borsa di studio cofinanziata dalle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Next Generation EU (PNRR) di cui al DD.MM. 24 aprile 2024, n. 629/2024 e 630/2024 (d'ora in avanti DM 629 e DM 630).

3. Il bando contiene una sezione riservata a candidate e candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al *Memorandum of Understanding* (d'ora in avanti MoU) sottoscritto tra *The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan* (d'ora in avanti HEC Pakistan) e l'Università degli Studi di Brescia in data 3 dicembre 2020 e pubblicato nella pagina del portale di Ateneo nella sezione <https://www.unibs.it/it/node/1078>

4. I Corsi hanno durata triennale e per l'a.a. 2024/2025 la data di inizio dell'attività formativa è fissata il 1° novembre 2024.

5. Il **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** è parte integrante del bando e contiene:

- i requisiti di ammissione
- le modalità, i criteri di selezione e valutazione dei candidati
- i posti disponibili con borsa di studio
- i posti disponibili senza borsa di studio
- i posti attivati con altre forme di sostegno finanziario
- i posti riservati.

Ogni ulteriore posto attivato dopo l'apertura del bando, e comunque entro la scadenza dello stesso, viene pubblicato nella pagina del portale di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078> sezione **“POSTI AGGIUNTIVI”**. Contestualmente al bando, viene pubblicato altresì il **Documento Allegato B - Istruzioni operative per la candidatura**. Rimane responsabilità dei candidati di verificare l'eventuale pubblicazione di posti aggiuntivi per ciascuno dei corsi di Dottorato di Ricerca inclusi nel presente bando.

6. Ogni posto messo a concorso a valere sui DM 629 e DM 630 è assegnato “sub condizione”, in quanto soggetto a verifica di ammissibilità al sostegno del PNRR, effettuata da MUR e ANVUR sulla base dei requisiti individuati nei DD. MM. Nel caso in cui un posto non dovesse superare tale verifica, l'Università degli Studi di Brescia, in qualità di soggetto attuatore, lo comunica a coloro che si sono candidati e alle imprese cofinanziatrici. Per le sole borse a valere delle risorse del DM 630, i posti saranno attribuiti a condizione della stipula della convenzione con l'impresa cofinanziatrice.

7. Il bando e ogni sua modifica, integrazione e aggiornamento, è pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>): **tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti** anche ai fini della comunicazione degli ammessi alle prove d'esame e della convocazione. L'avviso del bando, le ulteriori informazioni e gli atti sono inoltre pubblicati anche sulla pagina del portale di Ateneo nella sezione <https://www.unibs.it/it/node/1078>. Il bando è pubblicato sul portale <https://euraxess.ec.europa.eu/> per il tramite del Ministero dell'Università e della Ricerca nonché sul sito ufficiale di *The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan*.

8. La presentazione della domanda di ammissione implica l'accettazione delle norme contenute nel bando e nel vigente [Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Brescia](#) (d'ora in avanti Regolamento Dottorati). **Il mancato rispetto delle prescrizioni può comportare l'esclusione d'ufficio dal concorso, in qualunque momento venga rilevato.**

9. Fatto salvo quanto indicato al comma 7, l'*email* personale indicata dai candidati all'interno della procedura di registrazione e presentazione della domanda di ammissione al concorso, sarà considerata quale indirizzo di contatto ufficiale sino al termine della procedura. L'Università degli Studi di Brescia non potrà essere ritenuta responsabile per mancate comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni dei recapiti personali o da mancata o tardiva comunicazione del loro cambiamento, ovvero per disguidi postali o telematici.

10. Negli articoli successivi, il genere maschile eventualmente utilizzato risponde solo ad esigenze di più immediata comunicazione e deve essere inteso come genere neutro. L'Università degli Studi di Brescia si è dotata di un Vademecum sul linguaggio di genere, disponibile al seguente link: <https://www.unibs.it/it/vademecum-linguaggio-di-genere>

Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE VALIDI PER TUTTI I CANDIDATI

1. Ai sensi dell'art. 7 del Regolamento Dottorati, possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di cittadinanza, i candidati in possesso di:

Un titolo di studio universitario idoneo, di secondo livello, (Laurea magistrale, Laurea Specialistica, Laurea Vecchio Ordinamento, rilasciato ai sensi dell'ordinamento previgente al DM 509/1999 e modificato con DM 270/2004) conseguito in Università italiane o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice.

L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione Giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai trattati ovvero degli accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

Il **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** indica per ciascun Corso i titoli specifici di accesso; ogni ulteriore posto attivato dopo l'apertura del bando viene pubblicato nella pagina del portale di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078> sezione "POSTI AGGIUNTIVI"

2. È ammesso **sotto condizione** chi presenta la domanda di ammissione al concorso entro i termini previsti nel bando e **che consegue il titolo di studio**, italiano o estero, successivamente alla presentazione della candidatura e comunque **entro e non oltre la data di inizio dell'attività formativa**.

3. I candidati e le candidate ammessi sotto condizione devono trasmettere, **pena esclusione dalla procedura concorsuale, entro 3 giorni dal conseguimento del titolo** alla U.O.C. Dottorati via *email* dottorati@unibs.it o via Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: ammcentr@cert.unibs.it la seguente documentazione:

Titolo di studio conseguito in Italia	Titolo di studio conseguito all'estero
Autocertificazione di conseguito titolo specificando: - denominazione dell'Università che lo ha rilasciato - data di conseguimento - tipologia di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) e votazione - copia di un documento di riconoscimento valido	Certificazione* di conseguito titolo specificando: - denominazione dell'Università estera che lo ha rilasciato - data di conseguimento - tipologia di diploma e votazione - copia di un documento di riconoscimento valido * per questa categoria di candidati non è ammessa l'autocertificazione

4. Il **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** e gli eventuali posti ulteriori pubblicati dopo l'apertura del bando, e comunque entro la scadenza dello stesso, nella pagina <https://www.unibs.it/it/node/1078> sezione "POSTI AGGIUNTIVI" possono prevedere anche la presenza, per ciascun Corso, di posti dedicati ad alcune categorie di candidati e candidate che possiedano specifici requisiti o che prevedano l'attivazione di determinate categorie di contratti, come di seguito elencato:

- laureati in università estere
- dipendenti di imprese o di Amministrazioni pubbliche e private che prevedano il mantenimento del trattamento stipendiale
- contratti in Apprendistato di Alta Formazione, di cui all'Art. 45 del D. Lgs 45 giugno 2015, n. 81
- specifici programmi di mobilità internazionale
- borsisti di Stati esteri.

Chi concorre per le categorie dei posti riservati sopra indicati deve comunque rispettare i requisiti di accesso previsti.



5. Tutti i candidati e le candidate sono ammessi alla selezione con riserva di verifica delle dichiarazioni autocertificate ai sensi del DPR n. 445/2000 e s. m. i. L'Università degli Studi di Brescia può, in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio dei Corsi, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni prodotte. In caso di dichiarazioni false, l'Università degli Studi di Brescia potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva o dal Corso, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Art. 3 - TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO

1. I candidati e le candidate con titolo di studio conseguito all'estero devono obbligatoriamente allegare alla domanda di ammissione *online* i seguenti documenti:

- a) certificato o *Diploma Supplement* relativo al titolo accademico idoneo conseguito in Università estere, comprensivo dell'indicazione degli esami sostenuti e della relativa votazione
- b) ogni altro documento ritenuto utile a valutare l'idoneità del titolo di studio universitario conseguito.

2. I suddetti documenti, qualora non fossero già redatti in italiano o in inglese, devono essere accompagnati da una traduzione in italiano o in inglese.

Se il titolo accademico è già stato riconosciuto corrispondente al titolo italiano, i candidati devono indicare l'Università italiana che lo ha riconosciuto e gli estremi del relativo provvedimento.

È facoltà dell'Ateneo, richiedere in qualsiasi momento la Dichiarazione di Valore in loco qualora necessaria.

3. Ai candidati e alle candidate ammessi sotto condizione con titolo di studio idoneo in conseguimento presso Università estere entro la data di inizio dell'attività formativa ai sensi dell'art. 1 comma 4 del presente bando, la U.O.C. Dottorati indicherà, con apposita comunicazione inviata via *email*, i termini entro i quali presentare la Dichiarazione di Valore del titolo di studio.

4. I candidati e le candidate vincitori di posto per i quali, a seguito di verifica della Dichiarazione di Valore del titolo di studio depositata ai sensi del comma 3 del presente articolo, risultasse che il titolo non è conforme ai requisiti richiesti dal bando e non consenta pertanto l'iscrizione al Corso, saranno esclusi dalla procedura.

5. I candidati e le candidate che a seguito di immatricolazione non dimostrino di aver ottenuto la documentazione necessaria prevista per l'ingresso nel territorio italiano (e.g. visto di ingresso) **entro e non oltre il 31 marzo 2025**, decadono dallo status di studente.

6. La compilazione *online* della domanda di ammissione comporta la contestuale esplicita richiesta di riconoscimento del titolo di studio idoneo conseguito in Università estere necessario per l'accesso allo specifico corso di Dottorato di Ricerca prescelto.

Art. 4 – ULTERIORI DOCUMENTI RICHIESTI A TUTTI I CANDIDATI

1. I candidati e le candidate, a pena di esclusione dal concorso, dovranno obbligatoriamente caricare nell'apposita sezione "Gestione titoli e documenti per la valutazione" della procedura di iscrizione online i file di seguito dettagliati per ciascuna categoria:

Documenti obbligatori per tutti coloro che hanno conseguito il titolo presso Università italiane o Università estere
• copia del documento di identificazione in lingua italiana o in lingua inglese (carta di identità o passaporto) da cui si leggano in modo chiaro numero del documento, autorità emittente, luogo e data del rilascio, fotografia, dati anagrafici, data di scadenza, esclusivamente in formato .pdf; • <i>curriculum vitae et studiorum</i>, esclusivamente in formato .pdf; • il documento "Domanda di ammissione firmata" ottenuto compilando, sottoscrivendo con firma per esteso (autografa o digitale) e scansionando l'apposito modulo scaricabile sulla pagina del portale di Ateneo https://www.unibs.it/it/node/1078, esclusivamente in formato .pdf;

- ogni altro documento o titolo indicato come obbligatorio, ai fini della valutazione dei titoli, nella sezione “Modalità di selezione per posti ordinari/posti riservati” dell'**Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per il Corso per il quale il candidato intenda partecipare, esclusivamente in formato .pdf.
- autocertificazione di non aver rinunciato e/o parzialmente fruito ad altra borsa di studio finanziata da fondi PNRR di cui ai DDMM 351/2022 e 352/2022 (XXXVIII ciclo) o DDMM 117/2023 e 118/2023 (XXXIX ciclo), compilando, sottoscrivendo con firma per esteso (autografa o digitale) e scansionando l'apposito modulo scaricabile sulla pagina del portale di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078>, e ricaricandolo nel sistema Esse3 del concorso esclusivamente in formato .pdf;

Ulteriori documenti per candidati e candidate <u>in attesa di conseguire il titolo entro la data di inizio delle attività presso</u>		Ulteriori documenti per candidati e candidate <u>che hanno conseguito il titolo presso</u>	
Università italiane	autocertificazione di iscrizione all'appello d'esame di laurea, firmata, con l'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, esclusivamente in formato .pdf.	Università italiane	autocertificazione di conseguito titolo specificando la denominazione dell'Università che lo ha rilasciato, la data di conseguimento, la tipologia di diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) e la relativa votazione, esclusivamente in formato .pdf.
Università estere	copia del certificato di iscrizione all'esame di conseguimento del titolo valido per l'accesso al Corso, o altra documentazione utile a comprovare di essere in conseguimento del titolo, rilasciata dall'Università di provenienza, inclusiva degli esami sostenuti e relativa votazione, redatto in lingua italiana o inglese o tradotto in lingua inglese, esclusivamente in formato .pdf non facendo fede l'autocertificazione ai sensi della normativa vigente in Italia.	Università estere	copia del certificato del titolo di studio idoneo conseguito, secondo quanto indicato all'art. 3, comma 2 del presente bando, redatto in lingua italiana o inglese o tradotto in inglese non facendo fede l'autocertificazione ai sensi della normativa vigente in Italia.

Tutti i candidati e le candidate possono inoltre produrre documenti e titoli (accademici, professionali, ecc.), **ulteriori** rispetto a quelli indicati come obbligatori nell'**Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili**, che ritengano utili per lo specifico Corso per il quale intendano presentare domanda di ammissione

Tutti i candidati e le candidate possono manifestare interesse a partecipare alla selezione dei posti che prevedano “**borse a tema di ricerca**” o altre forme di sostegno finanziario, così come risultanti dal **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** e gli eventuali posti ulteriori pubblicati dopo l'apertura del bando nella pagina <https://www.unibs.it/it/node/1078> sezione “POSTI AGGIUNTIVI”, presentando il modulo scaricabile sulla pagina del portale di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078> denominato “**Modulo di espressione di interesse per borsa a tema di ricerca**”, sottoscritto per esteso, scansionato e caricato nella sezione della procedura di iscrizione *online* “Gestione titoli e documenti per la valutazione” alla voce “ulteriori documenti”, esclusivamente in formato .pdf.



2. Sono oggetto di valutazione i soli titoli posseduti alla data di scadenza del bando, salvo quanto previsto all'art. 2, comma 2 del bando.

Art. 5 – DOCUMENTI SPECIFICI RICHIESTI AI CANDIDATI ISCRITTI A UNA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA

1. Chi è iscritto a una Scuola di Specializzazione medica deve obbligatoriamente caricare idonea documentazione comprovante l'iscrizione alla Scuola di Specializzazione esclusivamente in formato .pdf. I documenti caricati, devono contenere informazioni relative all'Ateneo di provenienza e l'anno accademico di iscrizione (1°, 2°, ecc.).
2. La frequenza congiunta dei Corsi di Dottorato di Ricerca e delle Scuole di Specializzazione medica è normata dall'art. 6 del Regolamento Dottorati.

Art. 6 – DOCUMENTI SPECIFICI RICHIESTI AI CANDIDATI DI CITTADINANZA PAKISTANA PER I POSTI RISERVATI AI SENSI DEL MoU SOTTOSCRITTO CON HEC PAKISTAN

1. Chi concorre per i 6 posti riservati ai sensi della Convenzione sottoscritta tra l'Università degli Studi di Brescia e HEC Pakistan deve obbligatoriamente caricare il documento denominato "*Provisional Award Letter – Overseas Scholarships for PhD in selected fields – Phase IIP*" rilasciato da HEC Pakistan, esclusivamente in formato .pdf nella sezione della procedura di iscrizione *online* "Gestione titoli e documenti per la valutazione", alla voce "ulteriori documenti".
2. Per i candidati e le candidate che concorrono ai suddetti posti riservati si applica quanto previsto in materia di contributi di iscrizione al concorso al successivo art. 7, comma 4.

Art. 7 – DOMANDA DI AMMISSIONE E CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

1. Le domande di ammissione possono essere presentate, esclusivamente con procedura *online*, dal giorno della pubblicazione del bando sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>) e inoltre sulla pagina del portale internet di Ateneo nella sezione <https://www.unibs.it/it/node/1078>, **improrogabilmente**

entro le ore 13.00 (ora italiana) del giorno 27 luglio 2024

Informazioni operative sulla procedura di presentazione della domanda sono disponibili nel **Documento B - Istruzioni operative per la candidatura** pubblicato alla pagina del portale internet di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078>

2. Chi intende iscriversi a più Corsi deve presentare una domanda *online* per ciascuno di essi, allegando per ciascuna la documentazione completa e specifica prevista all'art. 4 del bando, per ogni domanda di ammissione.
3. È previsto un contributo di iscrizione al concorso pari a € 50,00 per ciascuna domanda presentata. Il pagamento deve essere effettuato entro il termine fissato per la presentazione delle domande tramite il sistema italiano della procedura di [PAGOPA](#) (la quota può essere pagata tramite carta di credito, PayPal, bonifico bancario internazionale, ecc.).
4. Ai sensi dell'art. 28 del Regolamento relativo alla contribuzione studentesca a.a. 2024/2025 emanato con Decreto Rettorale 29 aprile 2024, n. 345/2024, coloro che concorrono per i 6 posti riservati ai sensi della *MoU* sottoscritta con HEC Pakistan e sono in possesso della *Provisional Award Letter* sono esentati dal pagamento del contributo di iscrizione al concorso pari a € 50,00 per ciascuna domanda presentata.
5. Sono inoltre esentati dal pagamento del contributo di iscrizione al concorso pari a €50,00 i candidati e le candidate cittadini di uno dei seguenti Paesi considerati "*particolarmente poveri e in via di sviluppo*" secondo quanto stabilito dal DM 430/2024 del 13 febbraio 2024:

Afghanistan	Angola	Bangladesh	Benin	Burkina Faso
-------------	--------	------------	-------	--------------

Burundi	Cambodia	Central African Republic	Chad	Comoros
Democratic People's Republic of Korea	Democratic Republic of the Congo	Djibouti	Eritrea	Ethiopia
Gambia	Guinea	Guinea-Bissau	Haiti	Kiribati
Lao People's Democratic Republic	Lesotho	Liberia	Madagascar	Malawi
Mali	Mauritania	Mozambique	Myanmar	Nepal
Niger	Rwanda	Sao Tome and Principe	Senegal	Sierra Leone
Solomon Islands	Somalia	South Sudan	Sudan	Syrian Arab Republic
Tanzania	Timor-Leste	Togo	Tuvalu	Uganda
Yemen	Zambia			

6. Sono infine esentati dal pagamento del contributo di iscrizione al concorso pari a € 50,00 **i candidati e le candidate di nazionalità ucraina** in conformità alla Delibera del Consiglio di Amministrazione n.139/2023 Prot. 125411 del 25/5/2023.

7. La sola compilazione della domanda per via telematica non costituisce l'iscrizione al concorso di ammissione ai Corsi. È obbligatorio effettuare il versamento di € 50,00 per ciascuna domanda presentata, entro la data di chiusura del bando.

8. Le pubblicazioni e ogni ulteriore documento che, per motivi legati alla dimensione dei file non possano essere trasmessi in formato elettronico e vengano trasmessi in originale cartaceo o su supporti informatici (es. CD-ROM / supporto USB), non saranno soggetti a restituzione in quanto parte integrante della domanda di ammissione.

9. Non sono ritenute valide le domande che risultino incomplete, irregolari o che non vengano trasmesse secondo le modalità e nei termini stabiliti al comma 1 di questo articolo.

10. L'Università non assume alcuna responsabilità nel caso di impossibilità di accedere alla documentazione presentata in formato elettronico a causa di file o cartelle danneggiate.

11. L'Università non assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti del sistema di presentazione della domanda di ammissione *online* dovuti a problemi tecnici e/o sovraccarico della linea di comunicazione e/o dei sistemi applicativi e/o di eventuali disguidi tecnici.

Art. 8 - PROVE DI AMMISSIONE

1. La procedura di selezione per l'ammissione consiste in una prima fase di valutazione dei titoli, successivamente alla quale si svolge la valutazione del progetto di ricerca, se previsto, e un colloquio: Il **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili**, precisa per ciascun Corso specifiche modalità e date delle prove concorsuali, se già disponibili.

2. Le date delle prove indicate nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per ciascun Corso costituiscono a tutti gli effetti di legge convocazione ufficiale. Eventuali modifiche o integrazioni al calendario delle prove saranno pubblicate sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus->



unibrescia.cineca.it/albo/). Le informazioni verranno pubblicate anche alla pagina internet <https://www.unibs.it/it/node/1078>.

3. Le date delle prove concorsuali non indicate nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per lo specifico Corso, saranno pubblicate sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>) con **almeno 20 giorni di anticipo**.

4. Le predette pubblicazioni hanno valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto, i candidati e le candidate sono tenuti a presentarsi, senza ulteriore preavviso, presso la sede specificata, nel giorno e nell'ora indicati, esibendo un valido documento di riconoscimento. L'assenza è considerata quale rinuncia alla partecipazione al concorso, qualsiasi ne sia la causa.

5. Il colloquio può essere espletato in lingua italiana o in lingua inglese, secondo quanto previsto nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per ciascun Corso.

6. Chi è residente all'estero o chi risiede in Italia può, nei soli casi di comprovata oggettiva impossibilità a partecipare personalmente al colloquio, da documentare opportunamente e da valutarsi da parte delle rispettive Commissioni Giudicatrici dei Corsi, e nei casi indicati nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per lo specifico Corso prescelto, sostenere il colloquio a distanza nella data/orario indicati, utilizzando lo strumento della teleconferenza in audio e video via *web* (es.: *Skype*) ai sensi delle disposizioni previste dal "Titolo III – Procedure di concorso in modalità telematica per candidati residenti all'estero" del [Regolamento di Ateneo per la disciplina delle riunioni e delle procedure di concorso per candidati residenti all'estero in modalità telematica](#). Chi richiede di poter sostenere il colloquio a distanza, dovrà obbligatoriamente allegare alla domanda di ammissione *online* il **modulo "Colloquio per via telematica"**, disponibile alla pagina internet <https://www.unibs.it/it/node/1078>, sottoscritto per esteso dal/candidato/a, scansato e caricato nella sezione della procedura di iscrizione *online* Gestione titoli e documenti per la valutazione" alla voce "ulteriori documenti", esclusivamente in formato .pdf, pena la decadenza dalla possibilità di sostenere la prova in modalità telematica. I candidati devono indicare nel modulo "Colloquio per via telematica" il proprio contatto per la teleconferenza audio/video (es.: indirizzo *Skype*, ecc.) e garantire l'uso di una *webcam* per consentire la propria identificazione alla Commissione Giudicatrice.

7. Rimane fermo che, chi risiede in Italia, nel caso di sopraggiunta e comprovata impossibilità a partecipare in presenza al colloquio, debba informare tempestivamente il Responsabile Unico del Procedimento Amministrativo del concorso di ammissione scrivendo a dottorati@unibs.it, allegando i documenti a supporto.

8. La Commissione Giudicatrice vigila affinché vengano soddisfatte le condizioni necessarie a garantire la regolarità dello svolgimento del colloquio a distanza mediante accertamento dell'identità del candidato e della correttezza del collegamento telematico. L'Università non può essere ritenuta responsabile in caso di problemi tecnici che non garantiscano il corretto svolgimento del colloquio a distanza, in modalità telematica.

Art. 9 - COMMISSIONI GIUDICATRICI PER LE PROVE DI AMMISSIONE

1. Ai sensi dell'art. 9, comma 1 del Regolamento Dottorati, le Commissioni Giudicatrici sono nominate dai Direttori del Dipartimento sede amministrativa del Corso, su proposta del Collegio dei Docenti e per il tramite del Coordinatore.

2. Le Commissioni Giudicatrici stabiliscono i criteri di valutazione e i punteggi attribuiti ai titoli prima dell'espletamento delle prove ove previste, tenendo conto di quanto specificato nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili** per ciascun Corso.

3. Le Commissioni Giudicatrici assegnano i punteggi e indicano, laddove necessario, le eventuali idoneità dei candidati (anche multiple) per le borse a tema di ricerca o per i posti riservati, così come elencati nel **Documento Allegato A – Schede Dottorati di Ricerca e posti disponibili**, e gli eventuali posti ulteriori pubblicati dopo l'apertura del bando, e comunque entro la scadenza dello stesso, nella pagina <https://www.unibs.it/it/node/1078> sezione "POSTI AGGIUNTIVI", e trasmettono tempestivamente i risultati della valutazione dei titoli, della valutazione del progetto di ricerca, se previsto, nonché dei colloqui alla



segreteria amministrativa competente per la pubblicazione della graduatoria finale di merito sull'Albo Ufficiale di Ateneo online (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>). Le informazioni verranno pubblicate anche alla pagina internet <https://www.unibs.it/it/node/1078>.

4. Per i candidati ammessi sotto condizione ai sensi dell'art. 2 comma 2, la valutazione del titolo di accesso è sostituita con la valutazione della media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di Laurea.

Art. 10 – CANDIDATI IN CONDIZIONE DI DISABILITA' O CON DISTURBO SPECIFICO DI APPRENDIMENTO

1. Il candidato o candidata con verbale di invalidità e/o di L. 104/92 o con diagnosi di Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA) di cui alla L. 170/10, potrà avvalersi, durante lo svolgimento della prova di ammissione, di particolari misure che potranno essere adottate nel rispetto della normativa richiamata e del principio della parità di trattamento tra i candidati. In mancanza di ulteriori riferimenti ministeriali, sarà ritenuto valido quanto disposto dalla normativa in materia di Concorsi d'Ammissione in vigore per l'a.a. 2024/2025. Il presente bando potrà essere integrato da eventuali note esplicative.

2. In base a quanto previsto dalla normativa in vigore in materia di concorsi d'ammissione, i candidati e le candidate DSA possono essere ammessi allo svolgimento della prova con la certificazione medica di cui sono in possesso, anche se non aggiornata (dopo 3 anni) a causa della limitazione dell'attività del SSN per l'emergenza Covid19, con riserva da parte degli atenei, di richiedere successivamente l'integrazione della documentazione ivi prevista.

3. Nel corso della procedura online di iscrizione al concorso è necessario allegare la propria documentazione sanitaria utilizzando la voce "Dichiarazione Invalidità", disponibile all'interno del Menù "Segreteria". È obbligatorio specificare alla voce "note ausilio" gli strumenti di cui si intende usufruire, indicando "nessun ausilio richiesto" qualora non si necessiti di supporto. È necessario completare tale procedura entro 7 giorni precedenti alla data della prova pena l'impossibilità di usufruire di eventuali ausili.

4. Per informazioni sugli ausili ammissibili e sulla documentazione da fornire contattare inclusione@unibs.it.

5. I candidati o candidate con invalidità, disabilità o con DSA residenti in Paesi esteri, che intendano usufruire delle misure compensative previste, devono presentare la certificazione legalizzata, attestante lo stato di invalidità, disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza. La documentazione sanitaria legalizzata deve essere accompagnata da una traduzione asseverata prodotta da un traduttore giurato, oppure, da un certificato conforme al testo originale, redatto dalle rappresentanze diplomatiche italiane, in lingua italiana o in lingua inglese.

6. La conferma dell'ammissibilità della richiesta e la specifica degli ausili concessi, a seguito di valutazione delle competenti strutture accademiche, verrà comunicata in tempo utile direttamente al candidato o candidata dall'U.O.C. Inclusione, Partecipazione e Residenze Universitarie unicamente all'indirizzo *email* segnalato nella fase di iscrizione online al concorso.

Art. 11 – GRADUATORIE

Sezione I – Norme di carattere generale

1. La graduatoria finale di merito, per ciascun Corso, viene predisposta dalla rispettiva Commissione Giudicatrice sommando, i punteggi ottenuti dai candidati nella valutazione dei titoli, nella valutazione del progetto di ricerca, se previsto, e nel colloquio. I candidati e le candidate con titolo di studio idoneo conseguito in Università estere valutati idonei/e sono opportunamente evidenziati/e in graduatoria. Sono altresì evidenziati i candidati e le candidate per i quali la Commissione Giudicatrice ha valutato le eventuali idoneità, anche multiple, per borse a tema di ricerca o posti riservati.

2. Sono ammessi a ciascun Corso di Dottorato di Ricerca gli idonei che, in relazione al numero dei posti disponibili, si sono collocati in posizione utile nella graduatoria finale di merito del Corso stesso.



3. Nel caso in cui il candidato e la candidata risulti **idoneo vincitore di posto** in graduatorie finali di merito di più Corsi, deve optare per un solo Corso al quale immatricolarsi.
4. Le graduatorie finali di merito saranno pubblicate sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>) e anche sulla pagina del portale di Ateneo <https://www.unibs.it/it/node/1078>. Contestualmente alla pubblicazione delle graduatorie, saranno rese note le modalità e le date entro cui presentare improrogabilmente domanda di immatricolazione, come indicato al successivo art. 16 del bando.
5. Tale pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati, pertanto, non sarà inviata comunicazione scritta agli stessi.
6. In caso di rinuncia di uno o più idonei vincitori nella graduatoria finale di merito in un determinato Corso prima dell'inizio delle attività, subentrano altrettanti idonei secondo l'ordine della graduatoria finale di merito del Corso. I candidati e candidate idonei ammessi per scorrimento della graduatoria sono avvisati unicamente con *email* all'indirizzo fornito in sede di iscrizione al concorso. Nella comunicazione viene indicato il termine di scadenza perentorio per l'immatricolazione, di cui all'art. 16 del bando.
7. A parità di merito in graduatoria, per un posto con borsa prevarrà la valutazione della situazione economica del nucleo familiare determinata ai sensi della normativa vigente in materia di Diritto allo Studio. In caso di parità di merito per un posto senza borsa precede il candidato più giovane d'età.
8. Ai sensi dei DD.MM. 629 e 630, nelle graduatorie finali verranno altresì formalizzate l'attribuzione agli "idonei non vincitori" delle borse non assegnate, secondo i termini e le tempistiche previste dai DD.MM. nelle fasi di riallocazione delle risorse (cfr. art. 11, commi da 9 a 20).

Sezione II – Norme che si applicano ai soli posti riservati a chi possiede un titolo di studio conseguito in Università estere

9. Per i posti riservati a candidati e candidate con titolo di studio idoneo conseguito in Università estere, se non fosse possibile individuare idonei in numero almeno uguale ai posti riservati, anche a seguito di eventuali rinunce, si procede alla riassegnazione dei posti riservati eccedenti trasferendoli sui posti ordinari nell'ambito dello stesso Corso mediante scorrimento della graduatoria ordinaria e attribuzione delle correlate residue borse e altre forme di sostegno finanziario, ove applicabile. Non sarà possibile la riassegnazione in altri Corsi.

Sezione III – Norme che si applicano ai soli posti a tema di ricerca cofinanziati dai fondi PNRR di cui al DM 629

10. Per quanto attiene ai posti a tema di ricerca cofinanziati dai fondi PNRR di cui al DM 629, i candidati e candidate idonei vincitori dovranno obbligatoriamente trasmettere, all'atto dell'immatricolazione quale conferma dell'accettazione del posto, la dichiarazione di impegno al rispetto degli obblighi specifici previsti per tali posti ed evidenziati nel successivo art.18, comma 3, con le modalità che verranno comunicate dalla U.O.C. Dottorati via *email*.

Sezione IV – Norme che si applicano ai soli posti a tema di ricerca cofinanziati dai fondi PNRR di cui al DM 630

11. Per quanto attiene ai posti a tema di ricerca cofinanziati dai fondi PNRR di cui al DM 630, i candidati e candidate idonei vincitori dovranno obbligatoriamente trasmettere, all'atto dell'immatricolazione quale conferma dell'accettazione del posto, la dichiarazione di impegno al rispetto degli obblighi specifici previsti per tali posti ed evidenziati nel successivo art. 18, comma 4, con le modalità che verranno comunicate dalla U.O.C. Dottorati via *email*.

Sezione V – Norme che si applicano ai soli posti per i candidati e candidate di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da *The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan*



12. Sono ammessi ai Corsi i candidati e le candidate idonei che, in relazione al numero dei sei (6) posti disponibili, si sono collocati in posizione utile nelle graduatorie finali di merito di ciascun Corso con i punteggi migliori. Tali candidati e candidate riceveranno una Lettera di conferma di ammissione (*Letter of Offer*) e successiva *Final Award Letter* ai sensi dell'art. 5.5 del MoU sottoscritto da HEC Pakistan e dall'Università degli Studi di Brescia il 3 dicembre 2020.

13. I candidati e le candidate che a seguito di immatricolazione, non dimostrino di aver ottenuto la documentazione necessaria prevista per l'ingresso nel territorio italiano (e.g. visto di ingresso) entro e non oltre **il 31 marzo 2025**, decadono dallo status di studente.

Art. 12 – PROCEDURA DI RICOGNIZIONE

1. Nel caso in cui, dopo la data di chiusura del bando, si rendano disponibili nuove risorse per borse di studio o altre forme di sostegno finanziario per l'attivazione di ulteriori posti di Dottorato di Ricerca l'Ateneo potrà procedere alla pubblicazione di procedure di ricognizione sulle graduatorie finali di merito per i candidati idonei non vincitori di borsa di studio o altra forma di sostegno finanziario.

2. Gli idonei non vincitori di borsa di studio o altra forma di sostegno finanziario saranno in questo caso chiamati, mediante avviso interno, a manifestare il proprio interesse alle borse a tema di ricerca di nuova disponibilità.

Art. 13 – CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA

1. Sono fissati per l'a.a. 2024/2025 i seguenti importi contributivi annuali per gli iscritti ai Corsi, siano essi beneficiari di borsa di studio, sia senza beneficio di borsa di studio:

Totale € 156,00 di cui € 16,00 quale imposta di bollo e € 140,00 quale Contributo regionale diritto allo studio (Regione Lombardia)

2. Il suddetto contributo per l'accesso e la frequenza è obbligatorio e previsto per l'iscrizione a ciascuna della tre annualità di percorso dottorale. Il pagamento del contributo annuale è dovuto anche per gli idonei vincitori di emolumento o assegno di mantenimento HEC Pakistan.

Art. 14 - BORSE DI STUDIO E ALTRE FORME DI SOSTEGNO FINANZIARIO

Sezione I – Norme di carattere generale

1. Le borse di studio (d'ora in avanti borse o borse di dottorato) o le altre forme di sostegno finanziario pubblicate sulla pagina del portale di Ateneo sezione <https://www.unibs.it/it/node/1078> saranno assegnate secondo l'ordine definito nella graduatoria finale di merito formulata dalla Commissione Giudicatrice.

2. Le borse di dottorato dell'importo annuale di € 16.243,00, al lordo degli oneri a carico del/la dottorando/a, sono erogate con cadenza mensile. L'importo della borsa può essere aumentato del 50% per periodi di ricerca all'estero autorizzati dal Collegio dei Docenti di durata continuativa minima di 15 giorni, per una durata complessiva non superiore a 12 mesi nel triennio, salvo i casi di co-tutela di tesi per i quali la durata complessiva può estendersi fino a 18 mesi nel triennio. Tale maggiorazione si applica a coloro iscritti con o senza borsa.

3. Le borse di Dottorato non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere, utili a integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca del/la dottorando/a.

4. Non può beneficiare di borsa di Dottorato, chi ne abbia fruito in precedenza anche parzialmente. In sede di immatricolazione il candidato o candidata deve allegare autocertifica ai sensi della vigente normativa.

5. Non può beneficiare di borsa di Dottorato finanziata con fondi PNRR chi risultando idoneo vincitore vi abbia precedentemente rinunciato, anche dopo una fruizione parziale, nell'ambito dei fondi PNRR XXXVIII (a.a. 2022/2023) e dei fondi PNRR XXXIX ciclo (a.a. 2023/2024).

6. Le borse di Dottorato o altre forme di sostegno finanziario hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il/la dottorando/a abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, a seguito di verifica e delibera da parte del Collegio dei Docenti.

7. A ciascun dottorando e dottoranda, **ad eccezione degli idonei assegnatari dell'assegno di mantenimento per i posti riservati ai sensi della Convenzione sottoscritta con HEC Pakistan**, è assicurato, nell'ambito delle risorse finanziarie rese disponibili nel bilancio dei singoli Centri di Responsabilità dipartimentali, un budget per lo svolgimento dell'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato alla tipologia di Corso e comunque in misura non inferiore al dieci per cento dell'importo della borsa di studio. L'assicurazione del budget per attività di ricerca non si applica ai beneficiari di convenzioni di Corsi in Apprendistato di Alta Formazione, di convenzioni di corso di Dottorato di Ricerca per dipendenti di imprese o amministrazioni pubbliche e private con mantenimento dello stipendio nonché ai borsisti di Stati esteri o beneficiari di sostegno finanziario nell'ambito di specifici programmi di mobilità in relazione a quanto previsto dalla specifica regolamentazione.

8. Le borse a tema di ricerca sono finalizzate allo svolgimento di una specifica tematica di ricerca e vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale tematica.

9. I posti finanziati da altre forme di sostegno finanziario (posti per dipendenti di imprese o di Amministrazioni pubbliche e private che prevedano il mantenimento del trattamento stipendiale; contratti in Apprendistato di Alta Formazione, di cui all'Art. 45 del D. Lgs 45 giugno 2015, n. 81; posti per specifici programmi di mobilità internazionale; borsisti di Stati esteri), assegnati nel rispetto della graduatoria di merito a coloro considerati idonei in base ai requisiti espressamente previsti, prevedono il vincolo allo svolgimento del percorso del Dottorato di Ricerca secondo tale specifica forma di sostegno finanziario. I cambiamenti che dovessero intervenire nello status di dipendente di imprese o di amministrazioni pubbliche e private, di apprendista in alta formazione o di borsista di programmi di mobilità internazionale o di stati esteri, comportano l'interruzione della carriera e l'automatica decadenza dal proseguimento degli studi.

Sezione II – Norme che si applicano alle borse a tema di ricerca finanziate dai fondi PNRR di cui al DM 629 e DM 630

10. Gli/le idonei/e vincitori/trici di borse finanziate con fondi PNRR di cui ai DD.MM. 629 e 630 sono soggetti ad obblighi di rendicontazione periodica. La rendicontazione delle attività svolte dovrà essere effettuata dal/la dottorando/a con riferimento a ciascun semestre di attività svolta. La rendicontazione avviene attraverso l'apposita piattaforma online (<https://dottorati.mur.gov.it>) utilizzando la modulistica ivi presente. Il/la dottorando/a dovrà produrre 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”. Sarà cura del Coordinatore del corso di Dottorato, attraverso la medesima piattaforma, verificare e validare quanto indicato dal/la dottorando/a. La rendicontazione così validata costituirà la base per il calcolo, da parte del MUR, delle spese ammissibili per la borsa di studio di riferimento.

11. Gli idonei vincitori di borse finanziate **con fondi PNRR di cui al DD.MM. 629 e 630** si impegnano, con la sottoscrizione della dichiarazione di impegno di cui all'art. 11 – sezioni III e IV - al rispetto degli obblighi specifici richiamati nel successivo art. 18, nonché delle norme di cui all'art. 10 comma 10 del Regolamento Dottorati in materia di restituzione dei ratei di borsa già percepiti.

Sezione III – Norme che si applicano ai soli posti per i candidati e candidate di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da *The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan*

12. L'indennità di mantenimento finanziata da HEC Pakistan consiste in un importo netto annuo onnicomprensivo pari a € 12.000,00 (equivalenti a € 1.000 mensili), come modificato con D.R. 08 giugno 2021, Rep. n. 534/2021, prot. n. 77340. **A coloro idonei assegnatari di tale indennità di mantenimento non sono applicate le previsioni di cui ai precedenti commi 2, per la parte relativa alla maggiorazione del 50%**



per i periodi di ricerca all'estero e comma 7 relativamente al budget per lo svolgimento dell'attività di ricerca in Italia e all'estero.

13. L'indennità mensile di mantenimento per un posto sarà attribuito ai candidati e candidate idonei che avranno ricevuto una Lettera di conferma di ammissione (*Letter of Offer*) da parte dell'Università degli Studi di Brescia e la successiva *Final Award Letter* da parte di HEC Pakistan. Per questi candidati HEC Pakistan dovrà confermare l'erogazione dell'indennità mensile di mantenimento.

14. L'indennità mensile di mantenimento ha durata annuale ed è rinnovata a condizione che il/la dottorando/a abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, a seguito di verifica e delibera da parte del Collegio dei Docenti.

Art. 15 – POSTI IN ALLOGGIO RISERVATI PRESSO LE RESIDENZE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA

1. L'Università degli Studi di Brescia assegna, con apposito bando specifico per l'accesso, posti alloggio destinati a studenti regolarmente iscritti ai corsi di Dottorato di Ricerca.

2. Gli/le studenti che intendono concorrere all'assegnazione dei posti in alloggio dovranno presentare domanda di partecipazione al relativo bando di concorso. Il bando di accesso agli alloggi, gestito dalla U.O.C. Diritto allo Studio dell'Università degli Studi di Brescia e reperibile al seguente link: <https://www.unibs.it/it/node/443>, indicherà i criteri per la formazione della graduatoria di accesso.

Ulteriori informazioni possono essere richieste aprendo un ticket attraverso il servizio Infostudente: <https://www.unibs.it/it/infostudente> selezionando la categoria "Diritto allo Studio - Servizio abitativo".

3. Rimane di esclusiva responsabilità dei candidati interessati verificare i tempi di apertura del bando per gli alloggi e i termini di accesso.

Art. 16 - IMMATRICOLAZIONE AI CORSI

1. L'immatricolazione ai Corsi deve essere perfezionata, pena decadenza, con modalità e termini fissati con la pubblicazione della graduatoria finale di merito o, in caso di scorrimento, entro il termine comunicato dalla U.O.C. Dottorati via *email* agli idonei vincitori.

2. Coloro idonei alla assegnazione di un posto che non rispettino la scadenza indicata per l'immatricolazione o l'avviso di scorrimento sono considerati rinunciatari e i posti che risulteranno vacanti saranno messi a disposizione dei candidati e delle candidate idonei/e che seguono nell'ordine della graduatoria finale di merito.

3. Se, a seguito di verifiche, dalla documentazione presentata risulteranno dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal Codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), il candidato o la candidata sarà dichiarato decaduto/a. L'amministrazione universitaria provvederà al recupero degli eventuali benefici concessi (quali borsa di studio, riduzione contribuzione studentesca) e non procederà ad alcun tipo di rimborso delle tasse versate.

4. La scelta del corso di Dottorato di Ricerca effettuata al momento dell'immatricolazione è **definitiva** e non sarà in alcun modo modificabile.

Art. 17 – INCOMPATIBILITÀ

1. L'iscrizione ai Corsi di Dottorato di ricerca è soggetta alle disposizioni ed ai limiti derivanti dalla normativa e del [Regolamento Didattico di Ateneo](#).

2. È onere del candidato e della candidata segnalare, all'atto dell'iscrizione, ogni potenziale situazione di incompatibilità, al fine di consentire le valutazioni del caso da parte degli Uffici competenti. Ogni conseguenza nel caso di omessa o parziale dichiarazione non potrà che ricadere sul candidato/a stesso/a.

Art. 18 - OBBLIGHI DEI DOTTORANDI/E

1. Coloro iscritti ai corsi di Dottorato di Ricerca devono rispettare gli obblighi prescritti nel vigente [Regolamento Dottorati](#).
2. Coloro iscritti ai corsi di Dottorato di Ricerca devono seguire i percorsi formativi previsti per i rispettivi Corsi e a dedicarsi con impegno esclusivo e a tempo pieno ai programmi di studio individuale e guidato e allo svolgimento delle attività di ricerca assegnate.
3. Coloro iscritti ai corsi di Dottorato di Ricerca assegnatari delle borse finanziate con risorse ai sensi del **DM 629** sono inoltre tenuti, accettando la borsa, al rispetto dei criteri di ammissibilità previsti dal **DM 629** e in particolare degli obblighi specifici, che **sono da considerarsi cogenti e non derogabili**, così come di seguito riportati:

DM 629, art. 7 “Dottorati in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali”

- a) l'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, viene svolto presso le sedi amministrativa ed operative dell'Università, fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso le imprese e i centri di ricerca e all'estero programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi dell'Università
- b) sono previsti periodi di studio e ricerca in imprese, o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio
- c) sono previsti periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi in caso di co-tutela di tesi (doppio titolo) nell'arco del triennio
- d) i periodi di studio e ricerca di cui alle lettere b) e c) sono distinti e devono essere svolti presso soggetti distinti

DM 629, art. 8 “Dottorati di ricerca PNRR”

- a) l'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, viene svolto presso le sedi amministrativa ed operative dell'Università, fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso le imprese e i centri di ricerca e all'estero programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi dell'Università
- b) sono previsti periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi in caso di co-tutela di tesi (doppio titolo) nell'arco del triennio

DM 629, art. 9 “Dottorati per la Pubblica Amministrazione”

- a) l'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, viene svolto presso le sedi amministrativa ed operative dell'Università, fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso le imprese e i centri di ricerca e all'estero, programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi dell'Università
- b) sono previsti periodi di studio e ricerca presso le Pubbliche Amministrazioni, le imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi anche non continuativi nell'arco del triennio
- c) sono previsti periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi in caso di co-tutela di tesi (doppio titolo), nell'arco del triennio
- d) i periodi di studio e ricerca di cui alle lettere b) e c) sono distinti e devono essere svolti presso soggetti distinti

DM 629, art. 10 “Dottorati per il patrimonio culturale”

- a) l'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, viene svolto presso le sedi amministrativa ed operative dell'Università, fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso le imprese e i centri di ricerca o le Pubbliche Amministrazioni e all'estero programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi dell'Università

- b) sono previsti periodi di studio e ricerca in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni, inclusi i musei, istituti e istituzioni di formazione del Ministero della Cultura, archivi, biblioteche, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi anche non continuativi nell'arco del triennio
- c) sono previsti periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi in caso di co-tutela di tesi (doppio titolo), nell'arco del triennio
- d) i periodi di studio e ricerca di cui alle lettere b) e c) sono distinti e devono essere svolti presso soggetti distinti

4. I dottorandi e le dottorande assegnatari/e delle borse finanziate con risorse ai sensi del **DM 630** sono inoltre tenuti, accettando la borsa, al rispetto dei criteri di ammissibilità previsti dal **DM 630** e in particolare degli obblighi specifici, che **sono da considerarsi cogenti e non derogabili**, così come di seguito riportati:

DM 630, art. 7 “Dottorati innovativi con connotazione industriale, che soddisfino i fabbisogni di ricerca e innovazione delle imprese partner”

- a) l'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, viene svolto presso le sedi amministrative ed operative dell'Università, 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
- b) sono previsti periodi obbligatori di studio e ricerca presso l'impresa partner, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi anche non continuativi nell'arco del triennio
- c) sono previsti periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi in caso di co-tutela di tesi (doppio titolo) nell'arco del triennio
- d) sono previste 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) i periodi di studio e ricerca di cui alle lettere b) e c) sono distinti e devono essere svolti presso soggetti distinti

5. I dottorandi e le dottorande vincitori delle borse finanziate con risorse dei **DD. MM. 629 e 630** sono tenuti al rispetto dei criteri specifici previsti dal medesimo nonché da quanto previsto, in caso di rinuncia alla borsa di studio, dall'art. 10 comma 10 del Regolamento dei Dottorati di Ricerca.

Art. 19 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

1. L'art. 17 del [Regolamento Dottorati](#) stabilisce che consegue il titolo chi a conclusione del Corso di Dottorato abbia raggiunto risultati di rilevante valore scientifico documentati da una dissertazione finale scritta.

Art. 20 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati raccolti per le finalità individuate nel presente avviso avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (*General Data Protection Regulation*, a seguire: GDPR). Ai fini del trattamento dei dati personali l'Università di Brescia è titolare del trattamento ai sensi dell'art. 26 del GDPR. L'Università degli Studi di Brescia è tenuta a mettere in atto misure tecniche ed organizzative adeguate a garantire che il trattamento sia conforme al GDPR, verificando ed aggiornando periodicamente le politiche di protezione dei dati ai sensi del GDPR, artt. 24-25; è, inoltre, soggetta a tutti gli obblighi propri dei titolari del trattamento, in particolare quello del rilascio agli interessati di apposita informativa ai sensi del GDPR, artt. 13-14. Il conferimento e la raccolta dei dati sono obbligatori per l'istruzione del procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992. Il conferimento dei dati indicati nell'avviso è obbligatorio e necessario ai fini della valutazione dei requisiti di ammissione e alla formulazione delle graduatorie, pena l'esclusione dalla selezione.

2. Ai fini del trattamento dei dati personali, CINECA, Consorzio interuniversitario dell'Italia Nord Est per il Calcolo Automatico, è nominato, dall'Università degli Studi di Brescia, responsabile del trattamento ai sensi del GDPR, art. 28; CINECA si impegna quindi a fornire, a richiesta dell'università titolare, idonee garanzie d'aver



messo in atto misure tecniche e organizzative adeguate a che il trattamento dei dati conferitigli soddisfi i requisiti del GDPR in ordine alla tutela dei diritti degli interessati.

3. I dati trattati non saranno oggetto di comunicazione o diffusione a terzi da parte di CINECA, la quale agisce in qualità di responsabile del trattamento in quanto espressamente nominata dall'università titolare.

Sono incaricate del trattamento dei dati unità di personale del CINECA, designate dal Direttore del Consorzio stesso. I dati raccolti verranno conservati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati ("principio di limitazione della conservazione" GDPR, art. 5) o in base alle scadenze previste dalle norme di legge. La verifica sulla obsolescenza dei dati conservati in relazione alle finalità per cui sono stati raccolti viene effettuata periodicamente.

4. Il Responsabile del trattamento dei dati previsto per l'Università degli Studi di Brescia è il Responsabile Protezione Dati (RPD o *Data Protection Officer* - DPO) individuato per quest'ultima dal Legale Rappresentante, secondo quanto indicato <https://www.unibs.it/privacy>.

Art. 21 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

1. Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa. Fabiana Farro, Responsabile U.O.C. Dottorati.

2. L'Ufficio di riferimento presso l'Università degli Studi di Brescia è la U.O.C Dottorati, via S. Faustino, 74/b-25122 Brescia, contattabile all'*email*: dottorati@unibs.it

L'Ufficio è aperto al pubblico il mercoledì dalle ore 10:00 alle 12:00, previo appuntamento da stabilire scrivendo a dottorati@unibs.it

Art. 22 - NORME DI RIFERIMENTO

1. Per tutto quanto non previsto dal bando si fa riferimento al decreto di emanazione, alla normativa nazionale vigente in materia e al Regolamento Dottorati.

Brescia, data del protocollo

Il Rettore
(Prof. Francesco Castelli)

F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs 82/05



ALLEGATO A – SCHEDE DOTTORATI DI RICERCA

DOTTORATO DI RICERCA IN DIRITTI, PERSONA, INNOVAZIONE E MERCATO	
Area	Area 12 (Scienze giuridiche)
Settori scientifico-disciplinari interessati	IUS/01, IUS/02, IUS 03, IUS/04, IUS/07, IUS/08, IUS/09, IUS/10, IUS 11, IUS/12, IUS/13, IUS 14, IUS/15, IUS 16, IUS/17, IUS/18, IUS 19, IUS 20, IUS/21
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2024
Struttura proponente	Dipartimento di Giurisprudenza (DIGI)
Coordinatore	Prof. Luca Mario Masera
Curricula	Non previsti
Titoli di accesso	Tutte le Lauree Magistrali. Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LL.M), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea. È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.
Posti complessivi a concorso	n. 8: - n. 6 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario - n. 2 posto senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3) n. 3 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio finanziate con fondi di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dai fondi PNRR DM 629/2024 M4C1 – Inv. 4.1, art. 9 – categoria “Dottorati per la Pubblica Amministrazione”
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic</i>



	<i>Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2) n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo per i titoli: 30/100 Sono titoli valutabili: tesi di laurea (o un documento analogo redatto durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana) e correlato curriculum formativo – massimo 20 punti; pubblicazioni scientifiche e altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione – massimo 10 punti. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, invece del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti. Non si procederà alla valutazione successiva del Progetto di Ricerca se il candidato non avrà conseguito in questa fase un punteggio almeno pari a 15/100.
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio massimo per il Progetto di Ricerca: 40/100 Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente: 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi della letteratura; 4. Domande di ricerca e obiettivi del Progetto; 5. Metodologia; 6. Riferimenti bibliografici. Il candidato non sarà ammesso al colloquio se non avrà conseguito in questa fase una valutazione almeno pari a 20/100.
Colloquio	Punteggio massimo per il colloquio: 30/100 Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli e le eventuali pubblicazioni, e sarà comprensivo della verifica della adeguata conoscenza della lingua inglese. I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7. Non saranno ammessi al corso di Dottorato di Ricerca i candidati che non avranno ottenuto un punteggio complessivo almeno pari a 70/100.
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.



Recapiti per informazioni sulla didattica	Prof. Luca Mario Masera, Dipartimento di Giurisprudenza, e-mail luca.masera@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv https://permalink.unibs.it/phd/diritt-persona/it https://permalink.unibs.it/phd/diritti-persona/en

DOTTORATO DI RICERCA IN GENETICA MOLECOLARE, BIOTECNOLOGIE E MEDICINA SPERIMENTALE	
Area	02 - Scienze fisiche; 05 - Scienze biologiche; 06 - Scienze mediche
Macrosettori interessati	02/D; 05/E; 05/F; 05/H; 05/I; 06/A; 06/C; 06/D; 06/F; 06/G; 06/H; 06/M; 06/N; 11/E
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2024
Struttura proponente	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Coordinatore	Prof. Eugenio Monti
Curricula	- Curriculum in Genetica Molecolare applicata alle Scienze Mediche - Curriculum in Biotecnologie per la Salute e l'Ambiente - Curriculum in Scienze Medico-Forensi
Titoli di accesso	LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-51 Psicologia LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-82 Scienze statistiche Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea. È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese



Posti complessivi a concorso	n. 9: - n. 7 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario - n. 2 posto senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio finanziate con fondi di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024, da GIULIANI S.P.A. a tema di ricerca in “Microbioma dello scalp e interattoma”
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana , in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d’ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall’Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2) n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo 25, così suddiviso: – Voto di laurea, punteggio massimo 7. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, invece del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti – Pubblicazioni <i>in extenso</i> ed <i>abstracts</i>, punteggio massimo 6 – Altri titoli (specializzazioni, master, Corsi di formazione, Assegni di ricerca, partecipazione a congressi, certificazioni linguistiche, titoli di dottore di ricerca etc.); punteggio massimo 6 – Altre attività (attività di ricerca, professionali etc.) attinenti alle tematiche del Dottorato o di uno dei curricula; punteggio massimo 6
Presentazione di un progetto di ricerca	Non previsto
Colloquio	Punteggio massimo 75 punti Il colloquio si intende superato se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 45. Il colloquio verterà sulla discussione dei titoli, sulle tematiche di almeno uno dei curricula del Dottorato indicato dal candidato/a e sarà volta a valutare l’attitudine di ogni candidato/a alla ricerca. Il colloquio è comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese. I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all’art. 8, comi 6 e 7. Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo “colloquio per via telematica”, scaricabile dal sito, debitamente compilato
Calendario delle prove	La data e l’eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima



	dell'espletamento del medesimo.
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Eugenio Monti, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Coordinatore, email: eugenio.monti@unibs.it Segreteria del corso di Dottorato di Ricerca, dott. Giannantonio Sampognaro, email: giannantonio.sampognaro@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/genetica/it https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy https://permalink.unibs.it/phd/genetica/en

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE E DI MATEMATICA	
Area	01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 04 - Scienze della Terra; 06 - Scienze mediche; 07 - Scienze agrarie e veterinarie; 08 - Ingegneria civile e Architettura, 08a - Ingegneria civile, 08b - Architettura; 11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche; 13a - Scienze economiche e statistiche.
Macrosettori interessati	01/A; 02/A; 04/A; 06/D; 07/D; 07/E; 08/A; 08/B; 08/D; 08/E; 08/F; 11/A; 11/B; 13/D.
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2024
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM)
Coordinatore	Prof. Marco Pilotti
Curricula	L'attività di ricerca riguarda tematiche specifiche dei diversi curricula di seguito elencati, valorizzando l'approccio scientifico interdisciplinare: – Analisi e gestione dei rischi naturali – Metodi e modelli matematici per l'Ingegneria; – Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo (indirizzo Sanitario e indirizzo Tecnologico) – Pianificazione urbanistica e mobilità – Recupero di edifici storici e contemporanei – Tecnologie e processi per l'ambiente e l'agricoltura
Titoli di accesso	Tutte le Lauree Magistrali. Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività



	formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
Posti complessivi a concorso	n. 20: - n. 15 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario - n. 5 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3) n. 3 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio finanziate con fondi di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024, da Centro di Ricerche Sismologiche dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale – OGS e dai fondi del prof. Tira, a tema di ricerca in “La resilienza delle infrastrutture di trasporto e dei sistemi di mobilità in condizioni di rischio fisico (The resilience of transport infrastructures and mobility systems under physical risk) (CODICE C) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024 e da Villa Franciacorta di Bianchi Alessandro e Roberta S.S. a tema di ricerca in “Mappatura del capitale naturale e dei servizi ecosistemici in vigneto” (CODICE D) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dai fondi PNRR DM 629/2024 M4C1 – Inv. 4.1, art. 10 – categoria “Dottorati per il patrimonio culturale” (CODICE E) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall’Ateneo e dai fondi del prof. Gilioli (Ref. Comune di Brescia-CT2022), a tema di ricerca in “Modelli di dinamica di popolazioni” (CODICE F) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall’Ateneo e dai fondi del prof. Minelli (Ref. Provincia di Brescia-2022), sulle tematiche relative a “Rinforzo strutturale di strutture in c.a. e c.a.p. esistenti soggette a degrado severo” (CODICE G) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall’Ateneo e dai fondi della prof.ssa Sesana (Ref. UE-EPCRECAST/MEZEROE), sulle tematiche relative a “Sviluppo di una metodologia integrata per l’analisi prestazionale di soluzioni d’involucro innovative per edifici sostenibili e resilienti, attraverso strumenti di simulazione e di monitoraggio per la valutazione di fabbisogni, emissioni e circolarità” (CODICE H) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato da Centro di Ricerche Sismologiche dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale –



	OGS sulle tematiche relative a “<i>Urgent computing of ground motion modeling, integrating vulnerability and exposure assessment, to facilitate rapid response to earthquakes</i>” (CODICE I) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato dai fondi del prof. Gilioli (Ref. GRANLATTE-CT2022/ERSAF-CT2021), sulle tematiche relative a “<i>La sostenibilità nei sistemi agro-zootecnici</i>”
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d’ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall’Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020. (CODICE CH1-CH2) n. 2 posti sovranumerari riservati ai candidati del progetto europeo HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01-01 “CHORAL” in via di identificazione, con procedura concorsuale UE separata.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2-OSB3-OSB4-OSB5) n. 5 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	- Tesi di laurea fino a 10 punti. In caso di candidati in attesa di conseguire la laurea entro l’inizio delle attività formative viene riconosciuto un massimo di 10 punti secondo il seguente schema: (media - 101) +1, essendo la media dei voti del candidato riconvertita in centodecimali. - Altri titoli fino a 10 punti.
Presentazione di un progetto di ricerca	La domanda di partecipazione dovrà includere la presentazione di un progetto di ricerca che si inquadri in una delle seguenti tematiche, a seconda del curriculum scelto: Curriculum: “Analisi e gestione dei rischi naturali” - Processi idrologici e strategie di adattamento alle variazioni climatiche e di origine antropica. Il candidato descriva gli impatti attesi dalle variazioni climatiche e dalla pressione antropica sul ciclo idrologico e le possibili misure strutturali e non-strutturali di adattamento nel contesto urbano o in agricoltura. - Analisi della pericolosità idraulica in zone montane e/o ad elevata antropizzazione: il candidato consideri gli aspetti tipici della pericolosità idraulica in area alpina e mostri con quali schemi concettuali e approcci numerici sia possibile studiare problematiche di piena e di colata detritica in un piccolo bacino. Curriculum: “Metodi e modelli matematici per l’Ingegneria”: Il candidato discuta una proposta di ricerca su - Equazioni alle derivate parziali per la descrizione di fenomeni fisici. Il candidato descriva alcuni metodi analitici per lo studio qualitativo delle



soluzioni, e tecniche per la loro simulazione numerica.

- Modelli per la meccanica dei solidi e dei fluidi. Il candidato descriva moderne applicazioni e/o metodi analitici e numerici che intende sviluppare nel dottorato.

Curriculum: “Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo”

- Indirizzo Tecnologico:

Il candidato illustri le principali problematiche relative alla gestione delle acque ad uso umano nei contesti in via di sviluppo. Dopo avere ipotizzato una problematica specifica in un contesto a risorse limitate, a scelta del candidato, si elabori un progetto di ricerca finalizzato ad individuare soluzioni appropriate per garantire una gestione sostenibile del problema. Il progetto di ricerca proposto deve presentare chiaramente gli obiettivi, la metodologia e i risultati scientifici attesi.

- Indirizzo Sanitario:

Con riferimento all’Obiettivo di Sviluppo Sostenibile (SDG) n. 3 (Assicurare la salute ed il benessere per tutti ed a tutte le età) ed in particolare al target 3.3 (Entro il 2030, eliminare l’HIV, la tubercolosi e la malaria, e controllare le infezioni da virus epatitici, le infezioni trasmesse dalle acque e altre malattie infettive) il candidato illustri le problematiche legate alla tubercolosi nei Paesi a basse risorse. Prendendo in considerazione un contesto specifico nell’area della Asia Centrale, a scelta del candidato, si elabori un piano finalizzato a ridurre l’impatto della tubercolosi con un orizzonte di 5 anni. Si chiede di articolare, in ordine di priorità, le problematiche prevalenti nel paese e gli interventi mirati per mitigarne l’impatto.

Curriculum: “Pianificazione urbanistica e mobilità”:

1. Il candidato, a partire dalla definizione di rischio, sviluppi un possibile tema di ricerca sulla mitigazione del rischio, agendo sulla vulnerabilità sistemica di un ambito urbano. Il progetto di ricerca si inquadra nella messa a punto di modelli di rischio per la valutazione della sicurezza dei sistemi urbani. Nell’ambito del progetto di ricerca, fra l’altro, il dottorando parteciperà alla implementazione di un sistema di supporto alle decisioni per l’analisi delle prestazioni di sicurezza di una rete urbana e/o extraurbana.

2. Il candidato, a partire dalla definizione di resilienza, imposti un progetto di ricerca sull’analisi di vulnerabilità ed esposizione delle infrastrutture di trasporto in condizioni di pericolosità fisica. Nell’ambito del progetto di ricerca, il dottorando parteciperà alla implementazione di un sistema di supporto alle decisioni per l’analisi delle performance dei sistemi di trasporto. Nello specifico, saranno di particolare interesse: le analisi di big data nell’ambito della mobilità ed il monitoraggio delle infrastrutture stradali.

Curriculum: “Recupero di edifici storici e contemporanei”:

- Il candidato discuta un progetto di ricerca inerente innovative tecniche di rinforzo su elementi strutturali (di edifici, strutture e infrastrutture) esistenti.

- Il candidato discuta un progetto di ricerca inerente all’utilizzo di materiali avanzati per la riabilitazione strutturale di elementi strutturali (di edifici, strutture e infrastrutture) esistenti.



Curriculum: “Tecnologie e processi per l’ambiente e l’agricoltura”

Il candidato proporrà un progetto di ricerca con tema inerente uno dei seguenti argomenti:

1. La progettazione o la gestione di processi, soluzioni e tecnologie per la salvaguardia dell’ambiente e/o il risanamento ambientale;
2. La gestione sostenibile delle risorse naturali;
3. La minimizzazione, valorizzazione e recupero di risorse da acque reflue e rifiuti di origine urbana o industriale nel contesto dell’economia circolare;
4. Le problematiche gestionali e tecnologiche inerenti la potabilizzazione delle acque alla luce dei cambiamenti climatici e degli inquinanti emergenti
5. Lo sviluppo di strategie produttive per la sostenibilità in campo agricolo;
6. Le tecnologie per la transizione ecologica in agricoltura;
7. L’uso dell’agricoltura come tecnica di gestione del paesaggio e di mitigazione della pericolosità idrogeologica.
8. Analisi e valutazione della biodiversità e dei servizi ecosistemici

Per il posto **CODICE B:** borsa di studio cofinanziata dai fondi del PNRR **DM 630/2024** e **dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica sperimentale (OGS) di Trieste** nell'ambito del curriculum "Pianificazione urbanistica e mobilità" il Candidato dovrà presentare un progetto di ricerca sull'analisi di vulnerabilità ed esposizione delle infrastrutture di trasporto in condizioni di pericolosità fisica.

Per il posto **CODICE C:** borsa di studio cofinanziata dai fondi del PNRR **DM 630/2024** e **da Villa Franciacorta** a tema di ricerca in “Mappatura del capitale naturale e dei servizi ecosistemici in vigneto”, il Candidato identifichi le metodologie di ricerca finalizzate allo sviluppo di un sistema di valutazione della sostenibilità per le aziende vitivinicole che faccia riferimento alle modalità di gestione del vigneto che preservino e valorizzano il capitale naturale. Il sistema di valutazione dovrà includere il monitoraggio e la rappresentazione della biodiversità nelle sue componenti strutturali e funzionali. A partire da queste rappresentazioni dovrà essere previsto lo sviluppo di modelli per la stima dei servizi ecosistemici connessi al vigneto. I risultati del progetto di ricerca, attraverso la predisposizione di una rassegna dello stato dell’arte sul tema e la creazione di una struttura digitale per la raccolta sistematica ed elaborazione di dati, dovranno essere definiti per supportare l'introduzione di innovazioni lungo l'intera filiera viticola, promuovendo i vantaggi della transizione ecologica nelle aziende vitivinicole.

Per il posto **CODICE D:** borsa di studio cofinanziata dai fondi del PNRR **DM 629/2024 Patrimonio culturale** (Curriculum: “Recupero di edifici storici e contemporanei”), si richiede ai candidati di presentare un progetto di ricerca che si iscriva nelle tematiche riportate all’articolo 10 del DM 629, limitatamente alle aree CUN rappresentate nel DICATAM, e che, in particolare, inerisca alla conoscenza, alla comprensione e all’interpretazione degli aspetti materici, strutturali, costruttivi, figurali e simbolici del patrimonio architettonico, intesi quale essenziale bagaglio di consapevolezza teorica e metodologica per orientare l’individuazione delle più appropriate strategie per l’intervento di riabilitazione, tutela, conservazione e valorizzazione.

Per il posto **CODICE E:** borsa di studio cofinanziata **dall’Ateneo e dai fondi del Prof. Gianni Gilioli**, a tema di ricerca in “Modelli di dinamica



di popolazione”, la domanda di partecipazione dovrà includere la presentazione di una relazione che dimostri la capacità del/la candidato/a di sviluppare un progetto di ricerca inerente le metodologie di ricerca finalizzate allo sviluppo di strumenti di modellistica matematica per descrivere la dinamica di popolazioni strutturate e non. In particolare, il candidato/a dovrà considerare le modalità per la parametrizzazione delle funzioni dei modelli di dinamica in rapporto alle strategie dei cicli di vita e agli aspetti energetici collegati. Successivamente dovranno essere passati in rassegna gli strumenti matematici disponibili per la rappresentazione a livello di popolazione dei processi descritti a livello individuale e la derivazione dei modelli di crescita delle popolazioni.

I risultati del progetto di ricerca dovranno essere esplorati alla luce delle possibili applicazioni nel settore della gestione delle popolazioni naturali che hanno impatti sulla economia umana.

Per il posto **CODICE F:** borsa di studio cofinanziata **dall’Ateneo e dai fondi del Prof. Fausto Minelli**, a tema di ricerca in “Sviluppo di tecniche di rinforzo strutturali innovative e sostenibili su elementi strutturali in ca e cap”, la domanda di partecipazione dovrà includere la presentazione di un progetto di ricerca, organizzato come richiesto per le borse del CV in “Recupero di Edifici Storici e Contemporanei”, che dimostri la capacità del/la candidato/a di proporre soluzioni innovative, durevoli e sostenibili nell’ambito del rinforzo di elementi in calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, con particolare attenzione ai ponti esistenti.

Per il posto **CODICE G:** borsa di studio cofinanziata **dall’Ateneo e dai fondi della prof.ssa Marta Maria Sesana**, a tema di ricerca in “Sviluppo di una metodologia integrata per l’analisi prestazionale di soluzioni d’involucro innovative per edifici sostenibili e resilienti, attraverso strumenti di simulazione e di monitoraggio per la valutazione di fabbisogni, emissioni e circolarità”, la domanda di partecipazione dovrà includere la presentazione di una relazione che dimostri la capacità del/la candidato/a di sviluppare un progetto di ricerca inerente la sostenibilità degli edifici con approfondimenti sulle seguenti tematiche dell’architettura tecnica per il raggiungimento degli obiettivi del progetto di ricerca:

- lo sviluppo di una metodologia di analisi integrata per la valutazione quantitativa delle emissioni incorporate e operative unitamente ai fabbisogni energetici dell’intero edificio lungo l’intero ciclo di vita, supportato da una sistematica analisi dello stato dell’arte;
- la definizione di Indicatori Prestazionali per la quantificazione di parametri relativi a (i) efficienza energetica, (ii) neutralità carbonica e (iii) circolarità degli edifici;
- l’uso combinato di strumenti di simulazione e monitoraggio per la validazione di dati predetti con dati reali, relativi a emissioni e consumi energetici lungo il ciclo di vita di prodotti e sistemi per l’involucro di edifici.

Per il posto **CODICE H:** borsa di studio finanziata interamente **dall’Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS** a tema di ricerca “*Urgent computing of ground motion modeling, integrating vulnerability and exposure assessment, to facilitate rapid response to earthquakes*”, il candidato discuta una proposta di ricerca sul tema indicato.

Per il posto **CODICE I:** borsa di studio finanziata interamente dai **fondi del Prof. Gianni Gilioli**, a tema di ricerca in “La sostenibilità nei sistemi agro-zootecnici”, la domanda di partecipazione dovrà includere la



	presentazione di una relazione che dimostri la capacità del/la candidato/a di sviluppare un progetto di ricerca inerente all'analisi e la gestione della sostenibilità nell'agro-zootecnica. Il Candidato/a dovrà discutere come è possibile valutare e supportare la definizione di strategie di gestione mirate all'ottimizzazione degli input, alla minimizzazione degli impatti ambientali e all'incremento della qualità dei prodotti, preservando il benessere animale. Il progetto presentato dal Candidato/a dovrà prevedere lo sviluppo di adeguati metodi quantitativi finalizzati al raggiungimento dell'obiettivo del progetto di ricerca presentato. ***** Al fine di una corretta valutazione del progetto di ricerca, il candidato dovrà: ● indicare sul progetto di ricerca a quale dei precedentemente riportati curricula o borsa ha fatto riferimento ● Strutturare l'elaborato con un massimo di 25.000 battute nel modo seguente: 1. Proponente 2. Titolo 3. Breve analisi della letteratura di riferimento 4. Motivazioni della scelta e obiettivi della ricerca 5. Ipotesi e progetto della ricerca 6. Metodologia e strumenti 7. Riferimenti bibliografici ● Allegare l'elaborato online alla domanda di iscrizione al Concorso. Punteggio massimo: 40 punti Punteggio minimo per essere ammessi alla prova orale: 24 punti.
Colloquio	Il colloquio verterà sulle tematiche del dottorato e sul progetto di ricerca: punteggio massimo 40 punti; il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 24 punti. I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.
Recapito per informazioni sulla didattica	– Curriculum “<i>Analisi e gestione dei rischi naturali</i>”: giovanna.grossi@unibs.it – Curriculum “<i>Metodi e modelli matematici per l'Ingegneria</i>”: hynek.kovarik@unibs.it – Curriculum “<i>Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo</i>”: sabrina.sorlini@unibs.it – Curriculum “<i>Pianificazione urbanistica e mobilità</i>”: michele.pezzagno@unibs.it – Curriculum “<i>Recupero di edifici storici e contemporanei</i>”: fausto.minelli@unibs.it – Curriculum “<i>Tecnologie e processi per l'ambiente e l'agricoltura</i>”: stefano.barontini@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/site https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/it https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/comptasy https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/en



DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	
Area	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione; 01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 03 - Scienze chimiche
Macrosettori interessati	01/A - Matematica 01/B - Informatica 02/B - Fisica della materia 02/A - Fisica delle interazioni fondamentali 03/A - Analitico, Chimico-Fisico 03/B - Inorganico-tecnologico 03/C - Organico-Industriale 05/E - Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche 07/E - Chimica e genetica agraria 09/E - Ingegneria elettrica, elettronica e misure 09/F - Ingegneria delle Telecomunicazioni e campi elettromagnetici 09/G - Ingegneria dei sistemi e Bioingegneria 09/H - Ingegneria Informatica
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2024
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Coordinatore	Prof. Ivano Alessandri
Curricula	- Ingegneria Elettronica, sensori e strumentazione - Ingegneria Informatica e Automatica - Ingegneria delle Telecomunicazioni - Scienze Fisiche, Chimiche e Matematiche per l'Ingegneria I candidati e candidate dovranno allegare alla domanda di ammissione al concorso una dichiarazione scritta che indica i curricula prescelti in ordine di preferenza. In mancanza di questa dichiarazione, la preferenza verrà richiesta durante il colloquio.
Titoli di accesso	Tutte le lauree magistrali. Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea. Requisito preferenziale è l'attinenza del titolo conseguito con le tematiche del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.
Posti complessivi a concorso	n. 14: - n. 11 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno



	finanziario - n. 3 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3) n. 3 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio finanziate con fondi di Ateneo (CODICE B) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari per candidati dipendenti di imprese o di amministrazioni pubbliche e private che prevedano il mantenimento del trattamento stipendiale, promosso dall'impresa APOGEO SPACE S.R.L.
di cui: A tema di ricerca	(CODICE C) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024 e da INXENSE S.R.L. a tema di ricerca in <i>“Studio e sviluppo di sensori innovativi per la realizzazione di smart objects”</i> (CODICE D) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024 e da PROSPECTO S.R.L. a tema di ricerca in <i>“Intelligenza Artificiale applicata ai Sistemi di Visione per l'Agricoltura di Precisione”</i> (CODICE E) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dai fondi PNRR DM 629/2024 M4C1 – Inv. 4.1, art. 7 – categoria “Transizioni digitali ed ecologiche” (CODICE F) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall'Ateneo e dai fondi del progetto “Sustainable Mobility Center MOST” (CN4 - CUP D83C22000690001), <i>Spoke N° 7 “CCAM, Connected networks and Smart Infrastructure</i> (Resp. prof. Lo Cigno), a tema di ricerca in <i>“Le reti veicolari, la guida cooperativa e le metodologie di percezione collaborativa attraverso le comunicazioni e la caratterizzazione/analisi del canale di comunicazione elettromagnetico al fine di migliorare la sicurezza stradale e di abilitare gli spazi di mobilità intelligente, sia per i veicoli che per gli utenti vulnerabili (pedoni, ciclisti, ...)”</i> (CODICE G) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall'Ateneo e dai fondi del progetto Bando a Cascata Spoke 6 – Università di Catania/Programma RESTART-SEXTET (CUP E63C22002070006) “Energy-efficient Methods and enaBling technologies for communications, netwoRking, infrastructures and smArt services in Challenging Environments (EMBRACE) (Resp. prof. Gringoli), sulle tematiche relative a <i>“La caratterizzazione dei canali di comunicazione wireless con particolare attenzione ai canali presenti negli ambienti di propagazione estremi”</i>
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU



	sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2-OSB3) n. 3 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo per i titoli: 20/100 Sono titoli valutabili: - Curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea, votazioni degli esami di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea e laurea specialistica/magistrale o un documento analogo alla tesi universitaria redatto durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana - Documentata esperienza di studio presso qualificate istituzioni/enti internazionali; - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100 Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca di uno dei curricula del corso di Dottorato. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente: 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi dello stato dell'arte; 4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca; 5. Descrizione del progetto di ricerca; 6. Metodologia e strumenti; 7. Riferimenti bibliografici. Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.
Colloquio	Punteggio massimo per il colloquio: 40/100 Colloquio che verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese. I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento della stessa.
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Ivano Alessandri, e-mail ivano.alessandri@unibs.it Segreteria didattica, Sig.ra Rosaria Nardo: rosaria.nardo@unibs.it



Offerta formative	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy https://permalink.unibs.it/phd/drii/site https://permalink.unibs.it/phd/drii/it https://permalink.unibs.it/phd/drii/en
--------------------------	---

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE	
Area	01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 03 - Scienze chimiche; 08 - Ingegneria civile e Architettura; 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione; 12 - Scienze giuridiche; 13 - Scienze economiche e statistiche; 14 - Scienze politiche e sociali
Macrosettori interessati	01/A - analisi matematica, probabilità e statistica matematica 02/A - Fisica delle Interazioni Fondamentali 03/B - Inorganico, Tecnologico 08/B - Ingegneria Strutturale e Geotecnica 09/A - Ingegneria Meccanica, Aerospaziale e Navale 09/B - Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale 09/C - Ingegneria Energetica, Termomeccanica e Nucleare 09/D - Ingegneria Chimica e dei Materiali 09/E - Ingegneria Elettrica, Elettronica e Misure 09/G - Ingegneria dei Sistemi e Bioingegneria 12/E - Diritto Internazionale, dell'Unione Europea, comparato, dell'economia e dei mercati 13/A - Economia 14/D - Sociologia dei processi economici, del lavoro, dell'ambiente e del territorio.
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2024
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Coordinatore	Prof. Pietro Poesio
Curricula	- Curriculum Fabbrica intelligente e manifatturiero avanzato - Curriculum Mobilità sostenibile - Curriculum Sistemi produttivi, sicurezza, ambiente e qualità del lavoro - Curriculum Salute e benessere - Curriculum Sviluppo di conoscenze di base e metodologiche
Titoli di accesso	Tutte le Lauree Magistrali Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea. È richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.



Posti complessivi a concorso	n. 14: - n. 11 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario - n. 3 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3) n. 3 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio finanziate con fondi di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024 e da Istituto dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali e Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato del Consiglio Nazionale delle Ricerche (STIIMA-CNR) a tema di ricerca in “Sistemi di misura dell’interazione di persone con robot tramite eye tracking e sistemi indossabili” (CODICE C) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024 e da Istituto dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali e Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato del Consiglio Nazionale delle Ricerche (STIIMA-CNR) a tema di ricerca in “Sviluppo di soluzioni robotizzate per la manipolazione e l’assemblaggio di schede rigido-flex” (CODICE D) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024 e da ECOTRE VALENTE S.R.L. a tema di ricerca in “Creazione di uno strumento digitale per la generazione automatica di attrezzature dedicate al collaggio di lingotti in acciaio tramite l’utilizzo del software della simulazione della colata ProCAST” (CODICE E) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari cofinanziato dai fondi PNRR DM 629/2024 M4C1 – Inv. 4.1, art. 8 – categoria “Dottorati di ricerca PNRR” (CODICE F) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall’Ateneo e dai fondi dei proff. Ghidoni e Poesio (Ref: GHIDONI-TURBO/SMARTFASCHION 2017/HW MIRACLE 2017), a tema di ricerca in “Ottimizzazione aerodinamica per applicazioni turbomacchinistiche basata su machine learning/Aerodynamic shape optimization based on machine learning for turbomachinery applications” (CODICE G) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall’Ateneo e dai fondi del progetto Sustainable Mobility Center - MOST (CN4) - CUP D83C22000690001 Spoke 11: “Innovative Materials & Lightweighting” e PROLAB-2197 (Resp. prof.ssa Pola), sulle tematiche relative a “Materiali e alleggerimento per la mobilità sostenibile”



di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana , in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2-OSB3) n. 3 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo per i titoli: 20/100. Sono titoli valutabili: - Curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea o di un documento analogo alla tesi universitaria redatto durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana - Pubblicazioni scientifiche, - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100. Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca, dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca di uno dei curricula del corso di Dottorato. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente: 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi dello stato dell'arte; 4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca; 5. Descrizione del progetto di ricerca; 6. Metodologia e strumenti; 7. Riferimenti bibliografici. Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.
Colloquio	Punteggio massimo per la Colloquio: 40/100. Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese. Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti al colloquio saranno considerati idonei. I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicati sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento della stessa.
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Pietro Poesio email: pietro.poesio@unibs.it



Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/drimi/site https://permalink.unibs.it/phd/drimi/en https://permalink.unibs.it/phd/drimi/it https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy
--------------------------	---

INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA E INNOVAZIONE NELLA RICERCA CLINICA E METODOLOGICA	
Area	06 Scienze Mediche; 05 Scienze Biologiche; 09 Ingegneria Industriale e dell'Informazione; 13 Scienze Economiche e Statistiche; 01 Scienze matematiche e informatiche
Macrosettori interessati	05/D; 05/H; 06/B; 06/D; 06/E; 06/F; 06/G; 06/I; 06/L; 06/M; 09/D; 09/E; 09/F; 13/A; 01/B
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2024
Struttura proponente	Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali
Coordinatore	Prof. Domenico Russo
Curricula	- Intelligenza Artificiale in Medicina - Medicina Rigenerativa - Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica
Titoli di accesso	LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-16 Finanza LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-25 Ingegneria dell'automazione LM-26 Ingegneria della sicurezza LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni LM-28 Ingegneria elettrica LM-29 Ingegneria elettronica LM-30 Ingegneria energetica e nucleare LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-51 Psicologia LM-52 Relazioni internazionali LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-56 Scienze dell'economia LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-66 Sicurezza informatica LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate



	LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-77 Scienze economico-aziendali LM-78 Scienze filosofiche LM-82 Scienze statistiche LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali LM-90 Studi europei LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione LM-92 Teorie della comunicazione LM-93 Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
Posti complessivi a concorso	n. 9: - n. 7 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario - n. 2 posto senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio finanziate con fondi di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024, da GRUPPO CONCORDE S.P.A. a tema di ricerca in "Sviluppo di protocolli per il benessere lavorativo con l'ausilio di sistemi di neuroscienze applicate all'innovazione"
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.



di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2) n. 2 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	La Commissione Esaminatrice valuta preliminarmente il percorso formativo del candidato. Il candidato sarà quindi ammesso alla valutazione dei titoli a seguito di giudizio positivo di attinenza tra il percorso formativo sostenuto e le tematiche di ricerca del Dottorato. Punteggio di valutazione: 0 - 20 punti così suddivisi: – Voto di laurea: 0-10 punti. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, al posto del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti – Pubblicazioni: 0 - 4 punti – Altri titoli: 0 - 6 punti
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti. Solamente i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione dell'elaborato relativo alla proposta di progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.
Colloquio	Il colloquio consiste in una discussione relativa al progetto di ricerca proposto dal candidato, alle eventuali pubblicazioni e titoli. Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti. Il colloquio si intende superata solo se il candidato ha conseguito un punteggio non inferiore a 20. I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7. Per i candidati che non conoscono la lingua italiana il colloquio sarà in lingua inglese
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo.
Recapito per informazioni sulla didattica	Professor Domenico Russo, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, e-mail: domenico.russo@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/site https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/it https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/en

DOTTORATO DI RICERCA IN PRECISION MEDICINE	
Area	02-Scienze Fisiche, 03-Scienze Chimiche, 05-Scienze Biologiche; 06-Scienze Mediche
Macrosettori interessati	02/B, 03/B, 03/D, 05/E, 05/F, 05/G, 06/A, 06/C, 06/D, 06/M
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2024
Struttura proponente	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Coordinatore	Prof.ssa Stefania Maria Filomena Mitola
Curricula	Non previsti



Titoli di accesso	Laurea Magistrale in: LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-32 Ingegneria informatica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-82 Scienze statistiche LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione 6/S (specialistiche in biologia) 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale) 20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in informatica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia) 47/S (specialistiche in medicina veterinaria) 48/S (specialistiche in metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 68/S (specialistiche in scienze della natura) 69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana) 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale) 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale) Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.
--------------------------	---



	Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
Posti complessivi a concorso	n. 13: - n. 10 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario - n. 3 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3) n. 3 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio finanziate con fondi di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari per candidati dipendenti di imprese o di amministrazioni pubbliche e private che prevedano il mantenimento del trattamento stipendiale , promossa da ASST SPEDALI CIVILI - S.C. Clinical Trial Center e Studi di Fase I-Ricerca e Innovazione, Laboratorio di Ricerca C.R.E.A., a tema di ricerca “Nuovi farmaci per il trattamento delle neoplasie plasmacellulari” (CODICE C) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall'Ateneo e dai fondi della prof.ssa Sigala (Ref.: AIRC-IG 2022-27233 - CUP D73C23000130007), a tema di ricerca in “Pharmacological and clinical strategies to improve efficacy of adrenocortical carcinoma to immune checkpoint inhibitors” (CODICE D) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall'Ateneo e dai fondi della prof.ssa Giacomini (Ref.: AIRC - IG 28939), a tema di ricerca in “Blocking the FGF/FGFR system as a new therapeutic strategy for c-Myc-driven aggressive B-cell non-Hodgkin lymphoma” (CODICE E) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall'Ateneo e dai fondi della prof.ssa Pizzi - Referente prof.ssa Bellucci (Ref.: PRIN2022), a tema di ricerca in “A novel therapeutic compound to hinder alpha-synuclein pathology in Parkinson's disease” (CODICE F) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato da CNR-Consiglio Nazionale delle Ricerche/ Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche “G. Natta”), a tema di ricerca in “Sviluppo di Metodi integrati di purificazione a analisi di Nano-particelle biologiche”
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU



	sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2-OSB3) n. 3 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo: 30/100 Voto di laurea: punteggio massimo 20/100; Media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea (solo per i laureandi che conseguiranno il titolo entro la data di inizio delle attività formative): punteggio massimo 20/100; Pubblicazioni: punteggio massimo 4/100; Presentazioni a Congressi: punteggio massimo 2/100; Titolo di Specializzazione: punteggio 1/100, Altri titoli master, corsi di formazione e stages, certificazioni di conoscenza della lingua inglese: punteggio massimo 3/100
Presentazione di un progetto di ricerca	Non previsto
Colloquio	Punteggio massimo 70/100 Il colloquio verterà su una delle tematiche del curriculum vitae indicato dal candidato e sulla proposta di progetto di ricerca allegato alla domanda; discussione dei titoli; valutazione della conoscenza della lingua inglese; valutazione della capacità di esposizione e della motivazione alla ricerca. Il colloquio si intende superato se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 30. I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7. Per i candidati non italofoni non è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Calendario delle prove	I colloqui si svolgeranno nelle date del 5 e 6 settembre 2024, dalle ore 9.00, in presenza, presso Aula B 2 polifunzionale del Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale in viale Europa n. 11, Università degli Studi di Brescia, Brescia. Per coloro che sostenessero il colloquio in modalità telematica ai sensi dell'art. 8 commi 6 e 7 del Bando il link Google Meet è il seguente meet.google.com/xoj-rvio-fff
Recapito per informazioni sulla didattica	Segreteria Precision Medicine segreteria.precisionmedicine@unibs.it
Offerta formative	https://permalink.unibs.it/phd/precmed/it https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/precmed/en



DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	
Area	05 -Scienze Biologiche; 06 -Scienze Mediche; 03 -Scienze Chimiche
Macrosettori interessati	03/D; 05/A; 05/D; 05/E; 05/G; 06/A; 06/D; 06/F; 06/I; 06/M
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2024
Struttura proponente	Dipartimento di Medicina Molecolare e TraslaZIONALE
Coordinatore	Prof.ssa Alessandra Valerio
Curricula	- Neuroscienze - Oncologia e Immunologia - Farmacologia e Microbiologia
Titoli di accesso	LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-41 Medicina e chirurgia LM42 Medicina veterinaria LM-51 Psicologia LM-55 Scienze cognitive LM61 Scienze della nutrizione umana LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea
Posti complessivi a concorso	n. 12: - n. 9 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario - n. 3 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio finanziate con fondi di Ateneo



di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024 e da PHRONEMA S.R.L. a tema di ricerca in “Analisi morfologica e ottica della struttura corneale: Valutazione dell’interferometria polarimetrica come tecnologia a fini diagnostici e chirurgici” (CODICE C) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall’Ateneo e dai fondi della Dott.ssa Grillo (Ref.: CARIPLO GIOVANI-CUP D53C23000440007), a tema di ricerca in “Disfunzione del tessuto adiposo nelle malattie metaboliche” (CODICE D) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari per candidati dipendenti di imprese o di amministrazioni pubbliche e private che prevedano il mantenimento del trattamento stipendiale, promossa da Fondazione Serena Onlus-Centro Clinico NeMO, a tema di ricerca “Disfunzioni mitocondriali e neuroinfiammazione nella sclerosi laterale amiotrofica: studio per l’individuazione di nuovi biomarcatori”
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d’ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall’Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2-OSB3) n. 3 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo: 30/100 - Voto di laurea: punteggio massimo 10 - Media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea (solo per laureandi/e che conseguiranno il titolo entro la data di inizio delle attività formative): punteggio massimo 10 - Pubblicazioni: punteggio massimo 8 - Abstracts e presentazioni a congressi: punteggio massimo 6 Altri titoli: specializzazione, master, borse o contratti di ricerca, corsi di formazione e stage, partecipazione a congressi e conferenze, certificazioni di conoscenza della lingua inglese: punteggio massimo 6
Presentazione di un progetto di ricerca	Non previsto



Colloquio	Punteggio massimo 70/100 Il colloquio verterà su una delle tematiche del curriculum indicato dal candidato/a; discussione dei titoli; valutazione dell'attitudine e motivazione del candidato/a svolgere attività di ricerca, valutazione della capacità di esposizione e della conoscenza della lingua inglese. Il colloquio si intende superato se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 30. I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7. Per i candidati non italofoni non è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicati sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof.ssa Alessandra Valerio e-mail: alessandra.valerio@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv https://permalink.unibs.it/phd/scienzebio/it https://permalink.unibs.it/phd/scienzebio/en

DOTTORATO DI RICERCA IN TECHNOLOGY FOR HEALTH	
Area	03 - Scienze Chimiche; 05 - Scienze Biologiche; 06 - Scienze Mediche; 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Macrosettori interessati	03/B2; 03/D2 05/D1; 05/G1; 06/A2; 06/E3; 06/F1; 06/I1; 06/M2; 09/D1; 09/E4; 09/F1; 09/F2; 09/G1; 09/G2; 09/H1
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2024
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)
Coordinatore	Prof. Mauro Serpelloni
Curricula	Non previsti
Titoli di accesso	LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-12 Design LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-23 Ingegneria civile LM-25 Ingegneria dell'automazione LM-26 Ingegneria della sicurezza LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni LM-28 Ingegneria elettrica LM-29 Ingegneria elettronica LM-30 Ingegneria energetica e nucleare LM-31 Ingegneria gestionale LM-32 Ingegneria informatica



	LM-33 Ingegneria meccanica LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-66 Sicurezza informatica LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-68 Scienze e tecniche dello sport LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-79 Scienze geofisiche LM-82 Scienze statistiche LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LL.M), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
Posti complessivi a concorso	n. 12: - n. 9 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario - n. 3 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio finanziate con fondi di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024 e da ARION S.R.L. a tema di ricerca in "Soluzioni innovative e



	<i>competitive per la misura e la digitalizzazione dei dati nei circuiti di condizionamento e refrigerazione ad alta efficienza e basso impatto ambientale al fine di migliorare la salute e il benessere dell'uomo"</i> (CODICE C) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024 e da EDELWEISS ENERGIA S.P.A. a tema di ricerca in "Sviluppo di modelli e algoritmi per l'ottimizzazione dei cicli di ricarica di batterie per la stabilizzazione del mercato elettrico delle energie rinnovabili" (CODICE D) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall'Ateneo e dai fondi PNRR - Partenariati estesi - progetto "MICS - Made in Italy circolare e sostenibile" - CUP D73C22001250001 (Resp. prof. Sardini), a tema di ricerca in "Studio, progettazione e realizzazione di 'smart product' mediante soluzioni di 'printed electronics'"
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d'ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall'Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020.
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2-OSB3) n. 3 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	La Commissione Esaminatrice valuta preliminarmente il percorso formativo del candidato. Il candidato sarà quindi ammesso alla valutazione dei titoli a seguito di giudizio positivo di attinenza tra il percorso formativo sostenuto e le tematiche di ricerca del Dottorato. Punteggio di valutazione: 0 - 20 punti così suddivisi: a) Voto di laurea: 0-10 punti. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, al posto del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti. b) Pubblicazioni: 0 - 4 punti. c) Altri titoli: 0 - 6 punti.
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti. Solamente i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione dell'elaborato relativo alla proposta di progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio. Per le posizioni a tema di ricerca verrà in particolar modo valutata anche la coerenza tra progetto proposto e tema stesso.
Documentazione aggiuntiva richiesta	Per la valutazione dei titoli e della proposta relativa al progetto di ricerca, in aggiunta a quanto richiesto dal bando i candidati sono tenuti a presentare: 1) Dettagliato curriculum vitae comprensivo di: • titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea



	specialistica/magistrale (o per i laureandi ammessi con riserva, in mancanza della tesi, una bozza di essa firmata dal relatore) o un documento analogo alla tesi universitaria redatto durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana; • voto di laurea e laurea specialistica/magistrale o, in difetto di essa, dell'elenco degli esami sostenuti corredati con il relativo punteggio; • eventuali esperienze formative (stage, tesi, doppi titoli) svolte all'estero con una sintetica descrizione dell'attività svolta. 2) Progetto di ricerca di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente: • Autore • Titolo • Breve analisi dello stato dell'arte • Descrizione del progetto di ricerca • Riferimenti bibliografici. 3) Elenco delle eventuali pubblicazioni scientifiche. 4) Sintetica dichiarazione nella quale il candidato riporta gli interessi scientifici e le motivazioni per le quali formula domanda di iscrizione al dottorato. 5) Eventuali lettere di referenze. I documenti richiesti dovranno essere redatti in lingua inglese.
Colloquio	Il colloquio consiste in una discussione relativa al progetto di ricerca proposto dal candidato, alle eventuali pubblicazioni e titoli, ed include la verifica della conoscenza della lingua inglese. Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti. Il colloquio si intende superato solo se il candidato ha conseguito un punteggio non inferiore a 20. I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.
Calendario delle prove	Il colloquio si svolgerà in data 4 settembre 2024, dalle ore 9:30, presso l'Aula n. 45 del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione in via Branze n. 38, Università degli Studi di Brescia, Brescia.
Recapito per informazioni sulla didattica	Sig.ra Rosaria Nardo; Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - rosaria.nardo@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/t4h/it https://permalink.unibs.it/phd/comptrasv https://permalink.unibs.it/phd/t4h/en https://permalink.unibs.it/phd/t4h/site

DOTTORATO DI RICERCA IN TRANSIZIONE ENERGETICA E SISTEMI PRODUTTIVI SOSTENIBILI	
Area	01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 03 - Scienze chimiche; 08 - Ingegneria civile e Architettura; 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione; 12 - Scienze giuridiche; 13 - Scienze economiche e statistiche; 14 - Scienze politiche e sociali
Macrosettori interessati	01/A - analisi matematica, probabilità e statistica matematica 02/A - Fisica delle Interazioni Fondamentali 03/B - Inorganico, Tecnologico 08/B - Ingegneria Strutturale e Geotecnica



	09/A – Ingegneria Meccanica, Aerospaziale e Navale 09/B – Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale 09/C – Ingegneria Energetica, Termomeccanica e Nucleare 09/D – Ingegneria Chimica e dei Materiali 09/E – Ingegneria Elettrica, Elettronica e Misure 09/G – Ingegneria dei Sistemi e Bioingegneria 12/E – Diritto Internazionale, dell’Unione Europea, comparato, dell’economia e dei mercati 13/A – Economia 14/D – Sociologia dei processi economici, del lavoro, dell’ambiente e del territorio.
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2024
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale (DIMI)
Coordinatore	Prof.ssa Marialuisa Volta
Curricula	- Curriculum in Transizione Energetica - Curriculum in Sistemi produttivi sostenibili
Titoli di accesso	Tutte le Lauree Magistrali. Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LL.M.), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
Posti complessivi a concorso	n. 12: - n. 9 posti con beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario - n. 3 posti senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
di cui: Senza tema di ricerca	(CODICE A1-A2-A3-A4) n. 4 posti ordinari per cittadini comunitari e non comunitari con borse di studio finanziate con fondi di Ateneo
di cui: A tema di ricerca	(CODICE B) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024 e dall'impresa COPAN ITALIA S.P.A., a tema di ricerca in “Sfide e impatti dei biofilm nell'industria e nella medicina: l'importanza della preanalitica e della sostenibilità” (CODICE C) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale cofinanziato da fondi PNRR di cui al D.M. 630/2024 e dall'impresa CEMBRE S.P.A., a tema di ricerca in



	<i>“Integrazione della tecnologia Additive Manufacturing nel contesto industriale per una migliore gestione di tutte le risorse produttive garantendo una maggiore flessibilità, reattività e sostenibilità”</i> (CODICE D) n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale co-finanziato dall’Ateneo e dai fondi del prof. Simone Zanoni-Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (Ref.: ICEE-UE), a tema di ricerca in “Boosting energy transition of food supply chains”
di cui: Posti riservati	(CODICE P1-P2) n. 2 (di n. 6 posti massimi complessivi previsti per tutti i corsi di Dottorato di Ricerca) finanziati con assegno di mantenimento, riservati ai candidati di cittadinanza pakistana, in ottemperanza al MoU sottoscritto da <i>The Higher Education Commission, Government of the Islamic Republic of Pakistan</i> (d’ora in avanti denominata HEC Pakistan) e dall’Università degli Studi di Brescia in data 03 dicembre 2020
di cui: Senza borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario	(CODICE OSB1-OSB2-OSB3) n. 3 senza beneficio di borsa di studio o altre forme di sostegno finanziario
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	Punteggio massimo per i titoli: 20/100. Sono titoli valutabili: - Curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea (di un documento analogo alla tesi universitaria redatto durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana), votazioni degli esami di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea e laurea specialistica/magistrale; - Pubblicazioni scientifiche, - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.
Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100. Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca, dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca di uno dei curricula del corso di Dottorato. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente: 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi dello stato dell’arte; 4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca; 5. Descrizione del progetto di ricerca; 6. Metodologia e strumenti; 7. Riferimenti bibliografici. Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.
Colloquio	Punteggio massimo per il colloquio: 40/100.



	Colloquio che verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese. Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti al colloquio saranno considerati idonei. I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.
Calendario delle prove	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito https://www.unibs.it/it/node/1078 almeno 20 giorni prima dell'espletamento del medesimo
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof.ssa Marialuisa Volta e-mail: marialuisa.volta@unibs.it
Offerta formativa	https://permalink.unibs.it/phd/generale https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy https://permalink.unibs.it/phd/tesps/it https://permalink.unibs.it/phd/tesps/en https://permalink.unibs.it/phd/tesps/site