

Procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n.2 borse di ricerca post-lauream presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e Matematica

LA DIRETTRICE GENERALE

Su proposta della Dirigente del Settore Didattica e Impegno nel Territorio che attesta la regolarità e legittimità del presente provvedimento

VISTO l'art. 18, comma 5 della Legge n.240/2010 e successive modifiche e integrazioni nonché la Legge n.35/2012;

VISTO l'art.74 comma 3 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Bilancio dell'Università degli Studi di Brescia;

VISTO il Codice Etico emanato con Decreto Rettorale n. 94 del 10 febbraio 2020;

VISTO il Regolamento Borse di ricerca post-lauream emanato con Decreto Rettorale Rep. n.154 del 6 aprile 2017;

VISTA la disposizione della Direttrice Generale n.237/2025, prot. n.104887 del 4 aprile 2025, di autorizzazione all'avvio della procedura per il conferimento di n.2 borse di ricerca post-lauream presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e Matematica dell'Università degli Studi di Brescia, a valere sui fondi PNRR 2023 "Finanziamento dell'Unione Europea – NextGenerationEU – missione 4, componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'università", investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate", Sub Investimento "Iniziative Transnazionali in materia di istruzione" per il supporto ai progetti TNE, progetti numero TNE23-00050 - CUP D81I24000280007 e TNE23-00019 – CUP H71I24000300002;

CONSIDERATO che la spesa complessiva pari a euro 32.000 esenti oneri tributari e oneri previdenziali (euro 16.000 per ciascuna borsa di ricerca) graverà sui progetti contabili 2025_UNITAFRICA_TNE23_00050_PNRR (CUP D81I24000280007) per euro 18.801,60 e sul Progetto TNE_HERIT4FUTURE (CUP H71I24000300002) per euro 13.198,40, sulla seguente voce contabile: A.04.01.01.020.050 Borse di ricerca;

DISPONE

per le motivazioni indicate nelle premesse del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate, l'indizione della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio (codice PICA: dicatam2025-b007) per l'attribuzione di due borse di ricerca post-lauream come di seguito specificate:

Art.1 - Procedura selettiva per titoli e colloquio per n.2 borse di ricerca post-lauream Area 08 Ingegneria civile e architettura

Borsa di ricerca N.1:

Titolo: *Empowering the Academic Cooperation between Italy and Africa for fostering the quality and effectiveness of the higher education systems in a mutual learning environment* (Acronimo: UNITAFRICA);

Gruppo Scientifico Disciplinare: 08/CEAR-02 INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

INGEGNERIA E SICUREZZA DEGLI SCAVI, DELLE MATERIE PRIME;

Settore Scientifico Disciplinare: CEAR-02/A Ingegneria sanitaria-ambientale;

Responsabile Scientifica: prof.ssa Sabrina Sorlini;

Durata: 10 mesi;

Importo: euro 16.000,00 esenti oneri tributari e oneri previdenziali;

Provenienza fondi: PROGETTO PNRR UNITAFRICA TNE23-00050 - M4 C1 I3.4 T4 - Iniziative Transnazionali in materia di istruzione - Empowering the Academic Cooperation between Italy and Africa, 2025_UNITAFRICA_TNE23_00050_PNRR;
CUP: D81I24000280007;

Sede dell'attività: l'attività del borsista si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, prevedendo anche la possibilità di attività a distanza.

Requisiti per la borsa N.1:

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dei seguenti requisiti:

Titoli

Laurea Magistrale (ed equiparate) in una delle seguenti classi:

- LM – 35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- LM – 75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
- LM – 85 Pedagogia e scienze dell'educazione e della formazione
- LM – 62 Scienze politiche
- LM – 52 Relazioni internazionali
- LM – 81 Cooperazione internazionale
- Altre Lauree Magistrali affini alle tematiche di ricerca, titoli equivalenti acquisiti all'estero in tematiche affini al tema di ricerca

Requisiti preferenziali

- Dottorato di ricerca inerente i temi oggetto della borsa di ricerca
- Tesi di laurea triennale/magistrale inerente i temi oggetto della borsa di ricerca
- Pubblicazioni scientifiche inerenti i temi oggetto della borsa di ricerca
- Esperienza di ricerca sul tema in oggetto
- Esperienza nella stesura di rapporti tecnici
- Esperienze nell'ambito di iniziative educative transnazionali (TNE)
- Capacità di utilizzo di software per planning dei corsi e innovazione della didattica

Conoscenze linguistiche

È richiesta la conoscenza della lingua inglese;

È preferibile l'ulteriore conoscenza della lingua Francese e/o Portoghese.

Per quanto riguarda i titoli conseguiti in Università estere, ai fini della partecipazione alla selezione, è necessario che gli stessi siano riconosciuti equipollenti ai titoli accademici su indicati.

Programma di ricerca e attività formativa del vincitore della borsa N.1:



Questa ricerca è sviluppata nell'ambito del progetto UNITAFRICA finanziato dai fondi PNRR per i programmi di Educazione Transnazionale (TNE), che coinvolge 21 Università italiane (UI) e 78 Università africane (UA). Lo scopo della ricerca è indagare le metodologie che possono essere sviluppate e promosse per migliorare la qualità e l'efficacia dei sistemi di istruzione superiore 2) promuovere l'approccio del mutual learning nella pianificazione delle attività formative e valutarne gli effetti nel rafforzamento della collaborazione scientifica tra Università Italiane e Africane 3) favorire le attività formative di TNE del progetto UNITAFRICA in modo da promuovere una nuova prospettiva della scienza per la crescita e lo sviluppo umano, con particolare riguardo alla cooperazione tecnica e scientifica.

Importo, durata e trattamento fiscale per la borsa N.1:

La borsa avrà durata di dieci mesi, con possibilità di rinnovo, previa richiesta motivata della Responsabile Scientifica, da sottoporre a parere del Consiglio di Dipartimento.

Il compenso, comprensivo di qualsiasi eventuale onere a carico dell'Amministrazione universitaria, è stabilito in euro 16.000,00 (sedicimila/00) il cui pagamento avverrà in rate mensili posticipate, in funzione dell'attività formativa svolta.

La borsa di ricerca è soggetta al trattamento fiscale e previdenziale previsto dalla Legge in vigore alla liquidazione dell'importo. Attualmente si avvale dell'esenzione prevista dall'art.4, comma 3 della Legge 210/1998, così come chiarito dalla Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n.120/e del 22.11.2010.

Criteri di selezione e convocazione per la borsa N.1:

Apposita Commissione, nominata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e Matematica nel rispetto del Codice Etico di Ateneo, successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, procederà alla valutazione dei titoli e al colloquio.

La Commissione valuterà l'equivalenza del titolo conseguito all'estero ai fini della sola ammissione al presente concorso.

La Commissione riserverà 40 punti ai titoli e 60 punti al colloquio.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto un punteggio pari o superiore a 20/40 nella valutazione dei titoli, dato sulla base dei seguenti criteri:

- Tesi di laurea magistrale inerente i temi oggetto della borsa di ricerca	10 punti max
- Dottorato di ricerca inerenti i temi oggetto della borsa di ricerca	10 punti max
- Pubblicazioni scientifiche	5 punti max
- Conoscenze ed esperienze richieste dal bando	15 punti max

Durante il colloquio ciascun candidato sarà sottoposto a verifica della conoscenza delle lingue richieste. Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 35/60.

La data, il luogo e l'ora del colloquio verranno comunicati con pubblicazione sull'Albo on-line di Ateneo.

I candidati sono tenuti a presentarsi al colloquio muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento: carta di identità, patente automobilistica, passaporto, tessera di riconoscimento rilasciata da Amministrazioni dello Stato.

Le sedute della Commissione, durante lo svolgimento del colloquio, sono pubbliche.



L'approvazione degli atti con la graduatoria finale nonché la nomina del vincitore, effettuata con disposizione della Direttrice Generale, sarà pubblicata sull'Albo on-line di Ateneo.
La selezione di cui al presente avviso esaurisce i suoi effetti con il conferimento della borsa al candidato risultato vincitore.

Borsa di ricerca N.2:

Titolo: *Heritage for Future: bridging Italy and Latin America through mutual learning and innovative teaching*
(Acronimo: HerIT4Future);

Gruppo Scientifico Disciplinare: 08/CEAR-01 IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME;

Settore Scientifico Disciplinare: CEAR-01/B Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime;

Responsabile Scientifico: prof. Roberto Ranzi;

Durata: 10 mesi;

Importo: euro 16.000,00 esenti oneri tributari e oneri previdenziali;

Provenienza fondi:

- per la quota di euro 13.198,40: PROGETTO TNE_HERIT4FUTURE, CUP H71I24000300002;
- per la quota di euro 2.801,60: PROGETTO 2025_UNITAFRICA_TNE23_00050_PNRR, CUP D81I24000280007;

Sede dell'attività: l'attività del borsista si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, prevedendo anche la possibilità di attività a distanza.

Requisiti per la borsa N.2:

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dei seguenti requisiti:

Titoli

Laurea Magistrale (ed equiparate) in una delle seguenti classi:

- LM – 35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- LM – 75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
- LM – 85 Pedagogia e scienze dell'educazione e della formazione
- LM – 62 Scienze politiche
- LM – 52 Relazioni internazionali
- LM – 81 Cooperazione internazionale
- Altre Lauree Magistrali affini alle tematiche di ricerca, titoli equivalenti acquisiti all'estero in tematiche affini al tema di ricerca

Requisiti preferenziali

- Dottorato di ricerca inerente i temi oggetto della borsa di ricerca
- Tesi di laurea triennale/magistrale inerente i temi oggetto della borsa di ricerca
- Pubblicazioni scientifiche inerenti i temi oggetto della borsa di ricerca
- Esperienza di ricerca sul tema in oggetto



- Esperienza nella stesura di rapporti tecnici
- Esperienze nell'ambito di iniziative educative transnazionali (TNE)
- Capacità di utilizzo di software per planning dei corsi e innovazione della didattica

Conoscenze linguistiche

È richiesta la conoscenza della lingua inglese;

È preferibile l'ulteriore conoscenza della lingua Francese e/o Portoghese.

Per quanto riguarda i titoli conseguiti in Università estere, ai fini della partecipazione alla selezione, è necessario che gli stessi siano riconosciuti equipollenti ai titoli accademici su indicati.

Programma di ricerca e attività formativa del vincitore della borsa N.2:

Questa ricerca è sviluppata nell'ambito del progetto HERIT4FUTURE finanziato dai fondi PNRR per i programmi di Educazione Transnazionale (TNE), che coinvolge 9 Università italiane (UI) e 69 Università africane (UA). Lo scopo della ricerca è favorire interazioni e sinergie tra istituzioni partner in Italia e America Latina per creare programmi educativi transnazionali innovativi sul tema del patrimonio dell'ambiente costruito. Le università partner rifletteranno insieme sulla gamma di possibili significati e impatti che una profonda comprensione, conservazione e promozione del patrimonio culturale e naturale può apportare alla progettazione di soluzioni innovative alle sfide globali: dall'istruzione inclusiva alla salute della popolazione, dallo sviluppo sostenibile alla protezione ambientale, dalla trasformazione digitale alle migrazioni. HerIT4Future si propone di portare queste relazioni produttive e complementari a un livello superiore, potenziandole nella direzione di un'internazionalizzazione accelerata tra le due aree, da conseguire attraverso la pianificazione e l'implementazione congiunta di programmi accademici innovativi. In particolare il/la borsista dovrà sviluppare, collaborando nella organizzazione scientifica di quattro corsi avanzati per laureati, i temi inerenti la progettazione e la pianificazione urbana e del territorio con un approccio multidisciplinare e prestando particolare attenzione alla sostenibilità ambientale. Dovrà fornire questo supporto anche in relazione ad analoghe attività didattiche e di ricerca che rientrano nella strategia di internazionalizzazione dell'Università di Brescia.

Importo, durata e trattamento fiscale per la borsa N.2:

La borsa avrà durata di dieci mesi, con possibilità di rinnovo, previa richiesta motivata del Responsabile Scientifico, da sottoporre a parere del Consiglio di Dipartimento.

Il compenso, comprensivo di qualsiasi eventuale onere a carico dell'Amministrazione universitaria, è stabilito in euro 16.000,00 (sedicimila/00) il cui pagamento avverrà in rate mensili posticipate, in funzione dell'attività formativa svolta.

La borsa di ricerca è soggetta al trattamento fiscale e previdenziale previsto dalla Legge in vigore alla liquidazione dell'importo. Attualmente si avvale dell'esenzione prevista dall'art.4, comma 3 della Legge 210/1998, così come chiarito dalla Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n.120/e del 22.11.2010.

Criteri di selezione e convocazione per la borsa N.2:

Apposita Commissione, nominata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e Matematica nel rispetto del Codice Etico di Ateneo, successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, procederà alla valutazione dei titoli e al colloquio.

La Commissione valuterà l'equivalenza del titolo conseguito all'estero ai fini della sola ammissione al presente concorso.



La Commissione valuterà l'equivalenza del titolo conseguito all'estero ai fini della sola ammissione al presente concorso.

La Commissione riserverà 40 punti ai titoli e 60 punti al colloquio.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto un punteggio pari o superiore a 20/40 nella valutazione dei titoli, dato sulla base dei seguenti criteri:

- Tesi di laurea magistrale inerente i temi oggetto della borsa di ricerca	10 punti max
- Dottorato di ricerca inerenti i temi oggetto della borsa di ricerca	10 punti max
- Pubblicazioni scientifiche	5 punti max
- Conoscenze ed esperienze richieste dal bando	15 punti max

Durante il colloquio ciascun candidato sarà sottoposto a verifica della conoscenza delle lingue richieste. Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 35/60.

La data, il luogo e l'ora del colloquio verranno comunicati con pubblicazione sull'Albo on-line di Ateneo.

I candidati sono tenuti a presentarsi al colloquio muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento: carta di identità, patente automobilistica, passaporto, tessera di riconoscimento rilasciata da Amministrazioni dello Stato.

Le sedute della Commissione, durante lo svolgimento del colloquio, sono pubbliche.

L'approvazione degli atti con la graduatoria finale nonché la nomina del vincitore, effettuata con disposizione della Direttrice Generale, sarà pubblicata sull'Albo on-line di Ateneo.

La selezione di cui al presente avviso esaurisce i suoi effetti con il conferimento della borsa al candidato risultato vincitore.

Art.2 – Incompatibilità

Ai sensi dell'art. 6, del Regolamento "Borse di ricerca post-lauream", la borsa di ricerca è incompatibile con:

- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere, utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare della borsa;
- la frequenza di corsi di Dottorato di ricerca con borsa e di Specializzazione medica in Italia ed all'estero;
- assegni di ricerca;
- rapporti di lavoro subordinato;
- rapporti di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva la norma di cui al comma 2 del Regolamento.

È prevista inoltre l'incompatibilità dell'incarico per coloro che abbiano un rapporto di coniugio, un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore o Ricercatore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

Art.3 - Domanda di partecipazione e termini



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Le domande di partecipazione alla procedura selettiva, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/unibs/dicatom2025-b007>

Si ricorda che allo scadere dei dieci giorni consecutivi dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando sull'Albo on-line di Ateneo, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

Art.4 - Conferimento borsa

La borsa di ricerca sarà conferita con provvedimento della Direttrice Generale.

Il vincitore sarà informato tramite comunicazione via e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso.

Art.5 - Diritti del borsista

Il borsista ha diritto di accedere alla struttura di ricerca a cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione degli studenti secondo la normativa vigente nella struttura.

L'attività di ricerca sarà svolta sia all'interno della struttura sia all'esterno di essa, ove autorizzata espressamente.

Le assenze non dovranno essere di durata tale da pregiudicare la formazione del borsista.

Art.6 - Relazione finale

Al termine della durata della borsa, il borsista trasmetterà al Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e Matematica una particolareggiata relazione sull'attività svolta, munita del visto del Responsabile della Ricerca.

Art.7 - Norme di rinvio

L'inosservanza delle norme del presente bando di concorso comporta l'immediata decadenza dal godimento della Borsa per la parte comunque residuale ed esclude il beneficiario da eventuali rinnovi.

Per tutto quanto non disciplinato dal presente Bando, si fa riferimento al Regolamento di Ateneo per l'assegnazione delle Borse di ricerca ed alle disposizioni legislative in materia.

Art.8 – Informativa sul trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto del Regolamento UE GDPR (General Data Protection Regulation).

Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Brescia, con sede in Brescia, Piazza del Mercato 15, pec: ammcenr@cert.unibs.it, tel. 030 29881.

Il contatto del Responsabile della protezione dei dati (cd RPD/DPO) è rpd@unibs.it, con sede in Brescia, Piazza del Mercato 15.

In conformità alle normative per concorsi e selezioni pubbliche, il conferimento e la raccolta dei



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

dati personali sono necessari per avvio, istruzione, conclusione ed esecuzione dei procedimenti di scelta, pena l'esclusione dalle prove.

In caso di trattamento di dati sensibili e/o giudiziari o, comunque, con alto profilo di rischio per la libertà delle persone, essi verranno trattati mediante adeguate garanzie e misure di sicurezza – manuali e/o elettroniche – al fine di assicurare la protezione e la riservatezza dei dati.

I dati personali saranno trattati dal personale interno appositamente autorizzato allo scopo e da soggetti terzi pubblici e privati che hanno accesso ai dati in forza di disposizioni normative, contrattuali o amministrative; in particolare il trattamento verrà altresì effettuato dal Cineca (Consorzio interuniversitario), quale responsabile esterno e dal responsabile del Servizio risorse umane, quale responsabile interno al trattamento, sulla base di documentate istruzioni pervenute dal titolare del trattamento.

I trattamenti non comportano processi decisionali automatizzati.

I dati personali raccolti saranno conservati per un arco di tempo non superiore al raggiungimento delle finalità perseguite o in base alle scadenze disposte da specifiche disposizioni di legge.

All'interessato è garantito il diritto di reclamo all'Autorità Garante per la privacy (www.garanteprivacy.it) nonché l'esercizio presso il titolare del trattamento dei seguenti diritti e delle seguenti prerogative: diritto di accesso, di rettifica, di cancellazione, di limitazione, di opposizione e di portabilità dei dati personali. Lo stesso potrà altresì adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art.79 del Regolamento.

Art.9 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n.241, Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Aiko Terao - Relazioni Internazionali - Via San Faustino, 74 B – e-mail: aiko.terao@unibs.it – PEC: ammcentr@cert.unibs.it.

Brescia, *data del protocollo*

LA DIRETTRICE GENERALE
Dott.ssa Monica Bonfardini
F.to digitalmente ex art.24 D.Lgs. 82/05

Il presente bando viene pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo dall'11 al 22 aprile 2025.