



Decreti Dipartimentali

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E MANAGEMENT

VISTO l'art. 18, comma 5 lettera f) della legge n. 240/2010 così come modificato dalla 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 Regolamento Borse di ricerca post-lauream di questo Ateneo, emanato con Decreto Rettorale Repertorio n. 154/2017 del 06/04/2017;

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

VISTO il Codice di Comportamento, ai sensi dell'Art. 54, c.5, del D.Lgs. n. 165/2001, emanato con D.R. n. 160 del 22 febbraio 2024;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Brescia Emanato con D.R. del 6 febbraio 2024, n. 107, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - serie generale 16 febbraio 2024, n. 39, in vigore dal 2 marzo 2024;

VISTA la richiesta, prot. n. 237951 del 31 luglio 2026, di attivazione di n. 1 Borsa di ricerca post-lauream della durata di 3 mesi presentata dalla prof.ssa M.Grazia Speranza, ai sensi del Regolamento borse di ricerca post-lauream, dell'importo di Euro 4.500,00 (quattromilacinquecento/00) dal titolo "*Modelli in ottimizzazione in problemi di bike-sharing*";

ACCERTATA la copertura finanziaria per l'emanazione del bando da imputare sul progetto 2022_PNRR_CN4_SPOKE_7_DEM_SPERANZA centro ECO;

VISTA la Disposizione del Direttore del Dipartimento di Economia e management nr. 1317/2026 del 5 agosto 2026, con cui è stata approvata l'istituzione della suddetta borsa di ricerca;

DISPONE

L'istituzione di una procedura selettiva pubblica per titoli per l'attribuzione di:

**N.1 BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM DELLA DURATA DI 3 MESI
(Codice Pica dem2026-b002)**

con, responsabile scientifico Prof.ssa M.Grazia Speranza. L'attività del/della borsista si svolgerà sotto la responsabilità della prof.ssa M.Grazia Speranza

Titolo:

Modelli in ottimizzazione in problemi di bike-sharing

CUP: D83C22000690001

REFERENTE SCIENTIFICO: prof.ssa M.Grazia Speranza

Gruppo Scientifico Disciplinare: 01/MATH-06 - RICERCA OPERATIVA

Settore Scientifico-Disciplinare: MATH-06/A - Ricerca operativa



La borsa, dell'importo di euro 4.500,00, ha una durata di mesi 3 e verrà erogata in rate mensili. Sarà a carico del progetto 2022_PNRR_CN4_SPOKE_7_DEM_SPERANZA centro ECO;

Descrizione del programma di ricerca ed attività da assegnare al collaboratore

I sistemi di bike-sharing costituiscono una componente importante della mobilità urbana sostenibile, ma la loro affidabilità è compromessa dagli squilibri spaziali e temporali tra offerta di biciclette e domanda degli utenti. Stazioni vuote o sature generano domanda persa e costi operativi non necessari, rendendo il Bike Rebalancing Problem (BRP) un problema centrale all'intersezione tra instradamento dei veicoli e gestione delle scorte. Questo progetto è dedicato a modelli e algoritmi di ottimizzazione per il BRP legati all'impiego degli intervalli di domanda. Obiettivo del progetto è sottoporre per pubblicazione a riviste internazionali articoli scientifici.

Requisiti

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

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale o equipollente in discipline economiche o scientifiche

Eventuali altri titoli: Dottorato di ricerca conseguito o in fase di conseguimento in ricerca operativa o affine

Alla domanda dovrà essere allegata la documentazione attestante i requisiti indicati, un curriculum, nonché ogni documento ritenuto valido ai fini della presente valutazione. Il curriculum del vincitore sarà pubblicato per ottemperare agli obblighi di trasparenza

Oggetto della valutazione titoli sarà il possesso dei titoli richiesti e la verifica del grado di familiarità dei candidati sulle competenze richieste.

Ai sensi dell'art.3 comma 3) non possono partecipare a procedure di assegnazione delle borse coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado, con il responsabile scientifico della borsa di ricerca, con un professore o ricercatore afferente al Dipartimento, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università

Modalità di verifica dei risultati

I risultati saranno verificati attraverso una relazione inviata al Direttore di Dipartimento a fine periodo e con la consegna dei dati raccolti al responsabile scientifico del progetto.

Domande di ammissione

La domanda di partecipazione alla selezione pubblica, 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/dem2026-b002>

Si ricorda che allo scadere del termine utile per la presentazione delle candidature, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda. Il termine ultimo sono 15 giorni successivi alla data di pubblicazione del presente bando (**scadenza 12 settembre 2026**).

Per quanto riguarda i titoli accademici (laurea specialistica o magistrale e laurea triennale) conseguiti presso Università estere, ai fini della partecipazione alla selezione, è necessario che gli stessi siano riconosciuti equipollenti ai titoli accademici suindicati

Commissione Giudicatrice

La valutazione viene effettuata da una commissione nominata dal Dipartimento che ha emesso il Bando. La Commissione può avvalersi, senza oneri aggiuntivi a carico dell'Università, di esperti esterni di elevata qualificazione, italiani o stranieri.



La prova consiste in una valutazione dei titoli, previa individuazione dei titoli generali. Verranno valutate la quantità e la qualità delle pubblicazioni scientifiche pertinenti il tema del progetto o, più in generale, temi di ottimizzazione discreta e metodi risolutivi.

Valutazione Titoli

La Commissione, nominata dal Direttore successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, procederà alla valutazione dei titoli **il giorno 18 settembre 2026 alle ore 15,00 presso il Dipartimento di Economia e management, Contrada Santa Chiara, 50 - Brescia**

Conferimento borsa

La borsa di studio sarà conferita con provvedimento di assegnazione del Direttore di Dipartimento che sarà pubblicato in via telematica sull'Albo ufficiale online dell'Ateneo. Il vincitore sarà inoltre informato tramite comunicazione via e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione.

Detrazioni fiscali

Il godimento della borsa di cui al presente bando non integra un rapporto di lavoro essendo finalizzato alla sola formazione del borsista.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali ed assistenziali, né a valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici, né a riconoscimenti automatici a fini previdenziali.

Il compenso, comprensivo di qualsiasi eventuale onere a carico dell'Amministrazione universitaria, è stabilito nella somma fissata nell'art.1, 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

Incompatibilità

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;
- con la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- con assegni di ricerca;
- con rapporti di lavoro subordinato;

I borsisti possono svolgere attività di lavoro occasionale, previa comunicazione scritta preventiva al Responsabile scientifico secondo le condizioni dettate dall'art. 6 del Regolamento Borse di ricerca post-lauream dell'Ateneo di Brescia attualmente in vigore.

E' 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, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Tutte le cause di incompatibilità sono menzionate sul Regolamento delle Borse di Ricerca Post-lauream reperibile al seguente indirizzo: <http://www.unibs.it/ateneo/statuto-e-regolamenti>.

Il borsista si impegna a rispettare inoltre le previsioni del Codice di Comportamento dell'Università degli Studi di Brescia, emanato con Decreto Rettorale n. 31 del 10 Febbraio 2014 e del Codice di Condotta, emanato con Decreto Rettorale n.272 del 27 Maggio 2016, reperibili all'indirizzo <http://www.unibs.it/ateneo/statuto-e-regolamenti>. La violazione degli obblighi ivi previsti comporta la risoluzione anticipata del contratto.

Diritti del borsista

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

L'attività di ricerca sarà svolta sia all'interno della struttura, nonché all'esterno di essa ove autorizzata espressamente. Le assenze non dovranno essere di durata tale da pregiudicare la formazione del borsista.

Erogazione borsa

La borsa sarà erogata in rate mensili posticipate



Relazione finale

Al termine della durata della borsa, il borsista trasmetterà al Dipartimento una particolareggiata relazione sull'attività svolta, munita del visto del Responsabile della Ricerca.

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.

Responsabile del procedimento.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati, nel rispetto del D.lgs. 196/03, per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di conferimento.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, responsabile del procedimento di cui al presente bando è la sig.ra Marisa Scaringi (marisa.scaringi@unibs.it).

Il presente bando di concorso viene pubblicato:

all'Albo Ufficiale di Ateneo <https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/> dal 30 settembre 2026 ed al seguente link:
<http://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>

Il Direttore del Dipartimento di Economia e management
(prof. Giuseppe Bertoli)

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