



Decreti Dipartimentali

OGGETTO: Istituzione procedura selettiva per Borsa di ricerca

**IL DIRETTORE
DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E MANAGEMENT**

VISTO l'art. 18, comma 5 lettera f) della Legge n.240/2010 e s.m.i Legge n. 35/2012;

RICHIAMATO il Codice Etico dell'Università degli Studi di Brescia, emanato con D.R. del 10 febbraio 2020, n. 94;

RICHIAMATO il Regolamento Borse di ricerca post-lauream, emanato con D.R. del 6 aprile 2017, n. 154;

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:

**1) TITOLO DEL PRIMO PROGETTO DI RICERCA:
Modelli in ottimizzazione in problemi di bike-sharing**

Descrizione del programma di ricerca e attività da assegnare al/alla collaboratore/trice:

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.

Settore concorsuale: MATH-06/A – Ricerca operativa

Settore scientifico-disciplinare: MAT/09 – Ricerca operativa

Corrispettivo contrattuale omnicomprensivo di oneri a carico del beneficiario e dell'Amministrazione:
euro 4.500,00 (quattromilacinquecento/00)

Provenienza fondi: costi a carico del progetto MOST - spoke 7 - fondi 'mesi uomo' non ancora stanziati;

Responsabile dell'attività di ricerca: prof.ssa Grazia Speranza

TITOLI RICHIESTI AL BORSISTA

Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale o equipollente

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

MODALITA' DI SELEZIONE: per titoli;

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

VISTA la nota della prof.ssa Speranza che segnala la necessità, per esigenze di ricerca, che la presa servizio del/della Borsista avvenga non oltre il 1 ottobre 2026;

CONSIDERATO che non è prevista una seduta del Consiglio di Dipartimento in tempo utile;

d i s p o n e

l'istituzione di una procedura selettiva pubblica, per titoli, per l'attribuzione di n.1 Borsa di ricerca post-lauream dal titolo "*Modelli in ottimizzazione in problemi di bike-sharing*", Settore concorsuale: MATH-06/A – Ricerca operativa - Settore scientifico-disciplinare: MAT/09 – Ricerca operativa, della durata di 3 mesi, con responsabile



scientifico la prof.ssa M.Grazia Speranza, dell'importo di euro 4.500,00 (quattromilacinquecento/00), da imputare sul progetto 2022_PNRR_CN4_SPOKE_7_DEM_SPERANZA centro ECO

Il presente provvedimento sarà ratificato nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento di Economia e Management

Il Direttore del Dipartimento
prof. Giuseppe Bertoli

(Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005)