



Decreti Dipartimentali
Repertorio n. 866/2021
Prot n. 82485 del 28/06/2021 (2021-UNBSCLE-0082485)

**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 Codice Etico approvato dal Senato Accademico nella seduta del 17 maggio 2011;
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 approvato dal Senato Accademico nella seduta del 17 maggio 2011;
VISTO il Regolamento Borse di ricerca post-lauream di questo Ateneo, emanato con Decreto Rettorale Repertorio n. 154/2017 del 06/04/2017;

VISTA la richiesta Prot. n. 77516 del 09.06.2021 formulata dalla prof.ssa Maria Grazia Speranza, di attivare n. 1 borsa di ricerca post-lauream della durata di 6 mesi, ai sensi del "Regolamento borse di ricerca post-lauream", dell'importo di Euro 7.200,00 (euro settemiladuecento/00) dal titolo "*Ottimizzazione del percorso di un veicolo elettrico*", nell'ambito del Progetto di Ricerca cofinanziato da Regione Lombardia "Infrastrutture e servizi per la Mobilità Sostenibile e Resiliente - MoSoRe@Unibs" ID 1180965 - POR FESR 2014-2020 Call HUB Ricerca e Innovazione -Responsabile attività di ricerca: Prof. Maurizio Carpita – Responsabile della borsa la prof.ssa M.Grazia Speranza;

ACCERTATA la copertura finanziaria per l'emanazione del bando da imputare sul progetto 2020_MOSORE_DEM_CARPITA- CUP E81B19000840007;

CONSIDERATA la necessità di avviare le procedure di attivazione della borsa per permetterne il godimento entro il periodo di validità del progetto e l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio di Dipartimento;

VISTA la Disposizione del Direttore del 23giugno 2021 Repertorio nr. 843 Prot. 81524 con cui è stata approvata l'istituzione della suddetta borsa di ricerca

DISPONE

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

**N.1 BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM DELLA DURATA DI 6 MESI
(Codice Pica dem2021-b005)**

con l'utilizzo dei fondi Progetto di Ricerca cofinanziato da Regione Lombardia "Infrastrutture e servizi per la Mobilità Sostenibile e Resiliente - MoSoRe@Unibs" ID 1180965 - POR FESR 2014-2020 Call HUB Ricerca e Innovazione - Responsabile attività di ricerca: Prof. Maurizio Carpita. L'attività del borsista si svolgerà presso il Dipartimento di Economia e Management con responsabile la prof.ssa M-Grazia Speranza





TITOLO: “*Ottimizzazione del percorso di un veicolo elettrico*”
(CUP: E81B19000840007)

REFERENTE SCIENTIFICO: Prof.ssa M. Grazia Speranza

Settore concorsuale: 01/A6 Ricerca operativa
Settore Scientifico-Disciplinare: MAT/09 Ricerca operativa

La borsa, dell'importo di euro 7.200,00, esente da oneri tributari e oneri previdenziali, ha una durata di mesi 6 e verrà erogata in rate mensili. Sarà interamente a carico dei fondi Progetto di Ricerca cofinanziato da Regione Lombardia “Infrastrutture e servizi per la Mobilità Sostenibile e Resiliente - MoSoRe@Unibs”

Descrizione del programma di ricerca ed attività da assegnare al collaboratore:

Il programma di ricerca prevede lo sviluppo di algoritmi per la determinazione del percorso ottimo di un veicolo elettrico, tenendo conto dello stato del veicolo (la carica residua della batteria), della posizione dei punti di ricarica e delle condizioni dinamiche del traffico. Saranno sviluppati sia metodi statici, sia dinamici. I primi si pongono l'obiettivo di determinare percorsi che minimizzino l'impatto di eventi indesiderati che possono rendere difficoltoso o impossibile l'utilizzo di alcuni tratti stradali, come la congestione del traffico o i guasti alle infrastrutture. I secondi raccolgono come input i tempi di percorrenza e le disponibilità di ricarica che sono

variabili nel tempo, e si pongono l'obiettivo di riottimizzare in modo dinamico i percorsi suggeriti in base alle mutate condizioni del sistema. Lo sviluppo degli algoritmi sarà preceduto da una verifica della letteratura sul tema.

Requisiti

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

Titolo di studio richiesto

Laurea triennale in Economia, Ingegneria o altro percorso scientifico (ad esempio Matematica, Fisica, Informatica)

Eventuali altri titoli

Coerenza del percorso di studi rispetto all'oggetto del progetto di ricerca. Sarà considerato titolo preferenziale la laurea magistrale nelle stesse aree indicate per la laurea triennale.

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.





Domanda 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/dem2021-b005>

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 15 luglio 2021).

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 non può avvalersi, senza oneri aggiuntivi a carico dell'Università, di esperti esterni di elevata qualificazione, italiani o stranieri.

La Commissione opererà secondo i seguenti criteri di valutazione: ai titoli sono riservati quaranta (40) punti e al colloquio sessanta (60) punti. Sono ammessi a colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno venti (20) punti su quaranta (40) nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

- alla attinenza delle competenze maturate nel percorso di studi e nella tesi di Laurea con il tema della presente ricerca sono attribuiti al massimo trenta (30) punti;
- al voto di laurea sono attribuiti al massimo dieci (10) punti.

Il punteggio riservato ai colloqui è così suddiviso:

- alla capacità del candidato di trattare gli argomenti oggetto della presente ricerca sono attribuiti al massimo quaranta (40) punti;
- alle conoscenze di ricerca operativa e strumenti informatici sono attribuiti al massimo venti (20) punti.

Colloquio e Valutazione Titoli

La Commissione, nominata dal Direttore successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, procederà alla valutazione dei titoli e al colloquio **il giorno mercoledì 20 luglio 2021 alle ore 9,00** 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.

La borsa è esente dall'Imposta sul Reddito delle Persone Fisiche ai sensi dell'articolo 4 comma 3 della legge del 3 luglio 1998, n.210, che prevede l'applicazione del regime di esenzione dall'IRPEF di cui all'art. 6, comma





6, della legge n. 398 del 1989, oltre che alle borse di studio per dottorato di ricerca, anche alle borse di studio conferite dalle Università per attività di ricerca post-lauream.

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 n272 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 giugno e fino al 31 luglio 2021
- e 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
(Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i)

