



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

**CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER L'ENERGIA E
L'AMBIENTE - CIDEA**

www.unipr.it

Codice Bando: 1/2016

Data di pubblicazione dell'Avviso sul web: 23/09/2016

Data di scadenza della selezione: 07/10/2016

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA

VISTO l'art. 18 comma 5 della Legge 240/2010;

VISTO il "Regolamento per l'attribuzione di borse di ricerca emanato con D.R. n. 1107 del 27.06.2014, integrato e modificato con D.R. n. 366 del 7.08.2014, disponibile in internet sul sito web dell'Ateneo;

VISTA la richiesta del Prof. Corrado Guarino Lo Bianco, in data 22/09/2016, con la quale si propone l'attivazione di n. 1 **Borsa di Ricerca** di cui alla scheda sottostante;

VISTO il Decreto del Direttore del Centro n. 7 del 23/09/2016, con cui si approva l'attivazione di n. 1 Borsa di Ricerca di cui alla scheda sottostante;

È indetta una selezione, mediante procedura comparativa, per il conferimento di

n. 1 Borsa di Ricerca di seguito specificata

Titolo del Progetto di ricerca:
Pianificazione ottima del percorso di veicoli LGV con gestione degli ostacoli
Tematiche del Progetto di ricerca:
Il progetto mira alla realizzazione di un algoritmo di pianificazione ottima di percorso per veicoli autonomi a guida laser, che consenta di generare curve con bassa derivata di curvatura garantendo al contempo che le stesse evitino degli ostacoli fissi presenti nell'ambiente. Se la conformazione dello spazio di lavoro non consente di trovare soluzioni accettabili, l'algoritmo deve comunque suggerire delle possibili alternative al progettista dell'impianto.
Responsabile scientifico del Progetto:
Prof. Corrado Guarino Lo Bianco E-Mail: corrado.guarinolobianco@unipr.it
Convenzione di ricerca o Progetto/i di riferimento con la disponibilità dei fondi per la copertura dell'intero costo della borsa:
Progetto ELETTRIC_LOBIANCO (nell'ambito della convenzione con la ditta Eletttric80 per il progetto SIRO – CUP E18C15000250007) - <i>Pianificazione ottima del moto del veicolo AGV nel rispetto dei vincoli cinematici</i>
Struttura presso la quale si svolgerà l'attività del borsista:
Centro Interdipartimentale CIDEA e Dip. di Ing. dell'Informazione – Palazzina 1 – Viale delle Scienze 181/A – 43124 Parma.
Titolo di studio richiesto per l'accesso alla selezione:
Laura Magistrale
Eventuali requisiti o competenze specifiche richieste:
Il candidato deve possedere una buona conoscenza dell'ambiente Matlab e delle tecniche di programmazione non-lineare, nonché buone capacità di programmazione nei linguaggi C/C++/Csharp.
Durata della borsa
9 mesi, eventualmente rinnovabili
Importo al lordo delle ritenute a carico del percipiente e dell'Ateneo e modalità di erogazione:
€ 13.500,00 in rate mensili posticipate



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE - CIDEA

www.unipr.it

Modalità di selezione del borsista:	Per titoli <input type="checkbox"/>		Per titoli e colloquio X			
Criteri di valutazione che saranno seguiti dalla Commissione giudicatrice:						
Titoli	10/100	Curriculum	40/100	Altri Titoli 10/100	Colloquio (eventuale)	40/100
Il concorso si intende superato se il candidato avrà ottenuto una votazione di almeno 60/100						
AVVISO in caso di colloquio:						
I candidati sono convocati a sostenere il colloquio il giorno 12/10/2016 alle ore 10:00 presso il Dip. di Ing. dell'Informazione – Palazzina 1 – Viale delle Scienze 181/A – 43124 Parma. Il presente avviso è a tal fine da considerarsi a tutti gli effetti convocazione al colloquio per tutti coloro che presenteranno domanda nei termini previsti dal bando.						

Segreteria Amministrativa del Centro:
Coordinatore amministrativo: dott.ssa Maria Zerbinotti
Indirizzo: Laboratorio di Strutture e Trasferimento Tecnologico – pad. 27 – Campus Parma
Tel.: 0521 905919
E-mail: tecnopolopr@unipr.it
P.E.C.: cidea@pec.unipr.it
Orari e giorni per la presentazione delle domande: da lunedì al venerdì, dalle 9 alle 12,30

I CANDIDATI

I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea dovranno, unicamente ai fini dell'attribuzione della Borsa di Ricerca, farne espressamente richiesta nella domanda di partecipazione al concorso e corredare la domanda stessa dei documenti utili a consentire alla Commissione Giudicatrice la dichiarazione di equipollenza in parola.

È preclusa la partecipazione alle procedure di selezione per il conferimento di borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o relazione di coniugio con un membro appartenente alla struttura che richiede l'attivazione della borsa ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I requisiti devono essere posseduti alla scadenza del termine per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva ai fini dell'accertamento del possesso dei requisiti previsti dalla legge e dal bando.

Il Centro può disporre, in ogni momento, con atto motivato del Direttore del Centro, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

I cittadini stranieri dovranno obbligatoriamente attenersi al rispetto delle norme che regolano il soggiorno degli stranieri in Italia presentandosi entro otto giorni dall'ingresso nel Territorio Nazionale presso la Questura di Parma per chiedere il permesso di soggiorno.

L'attribuzione della Borsa di Ricerca e conseguentemente l'inizio dell'attività di ricerca sono subordinati all'ottenimento del permesso di soggiorno e alla consegna del relativo documento alla Segreteria Amministrativa del Centro dell'Università di Parma.

Le domande di ammissione alla selezione (**allegato. 1**), redatte in carta libera e corredate dei titoli utili ai fini del concorso, dovranno essere presentate entro il termine perentorio indicato con una delle seguenti modalità:

- Presentazione diretta alla sede della Segreteria del Centro;



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE - CIDEA

www.unipr.it

- Invio telematico con posta elettronica certificata P.E.C. (file in formato PDF) all'indirizzo indicato nella Scheda Progetto;
- Spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento (oppure a mezzo di agenzia di recapito autorizzata).

La data di acquisizione delle istanze è stabilita e comprovata:

- nel caso di presentazione diretta: dalla data indicata nella ricevuta sottoscritta e rilasciata dal Personale di questa amministrazione addetto al ricevimento;
- nel caso di invio tramite posta elettronica certificata: dalla data di invio del messaggio;
- nel caso di spedizione a mezzo raccomandata (oppure a mezzo di agenzia di recapito autorizzata) non ha rilevanza la data di spedizione ma quella di ricevimento.

Le domande inoltrate incomplete non saranno prese in considerazione. Non sarà, altresì, consentito, una volta trascorso il termine, sostituire i titoli e/o i documenti già presentati.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Per eventuali informazioni di tipo amministrativo è possibile rivolgersi alla Segreteria Amministrativa. Per informazioni riguardo lo svolgimento del Progetto è possibile rivolgersi tramite e-mail al docente Responsabile del Progetto (vedi Scheda Progetto).

DOMANDE DI AMMISSIONE

Nella domanda (**allegato. 1**) dovranno essere indicati, sotto la propria responsabilità: cognome e nome, data e luogo di nascita, cittadinanza, residenza, recapito eletto ai fini della selezione, numero telefonico e indirizzo e-mail, titolo di studio conseguito.

Saranno escluse le domande consegnate o pervenute oltre la data di scadenza della selezione.

Alla domanda dovranno essere allegati o autocertificati secondo la normativa vigente:

1. Titolo/i di studio: i titoli di studio dovranno essere autocertificati (**allegato 2**)
2. Curriculum vitae in formato europeo **datato e firmato** dal quale si evinca il possesso dei requisiti necessari per lo svolgimento dell'incarico in oggetto;
3. Copia delle pubblicazioni scientifiche e/o della tesi di laurea comprovanti le competenze scientifiche richieste;
4. Fotocopia di un proprio documento di riconoscimento

La domanda corredata della documentazione di cui ai punti sopra indicati dovrà pervenire in unico plico.

COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLE CANDIDATURE

La Commissione giudicatrice verrà nominata a norma dell'art. 6 del Regolamento per l'attribuzione di borse di ricerca. La commissione procederà ad una valutazione comparativa (secondo le modalità indicate nella Scheda riepilogativa a pag. 1) dei candidati individuando la graduatoria degli idonei e il vincitore.

CONFERIMENTO DELLA BORSA

La borsa è conferita con l'accettazione scritta del vincitore. In caso di mancata accettazione questa sarà assegnata all'eventuale candidato successivo in graduatoria, parimenti si procederà in caso di rinuncia successiva.

DIRITTI DOVERI DEL BORSISTA



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

**CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER L'ENERGIA E
L'AMBIENTE - CIDEA**

www.unipr.it

L'attività oggetto della borsa deve essere svolta presso la struttura, nonché all'esterno, ove autorizzata, sul tema indicato nel bando di selezione seguendo le indicazioni del Responsabile scientifico, nonché del Direttore della struttura di riferimento e comunque le disposizioni vigenti in Ateneo anche in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Nell'ipotesi che nel corso di fruizione della Borsa di Ricerca vengano meno le condizioni previste per la fruizione della borsa stessa, il borsista dovrà darne immediata comunicazione al Direttore del Centro.

Il borsista ha altresì l'obbligo di dare tempestiva comunicazione al Direttore del Centro in caso di interruzione della fruizione della Borsa di Ricerca o eventuale cessazione.

L'erogazione della borsa non comporta in alcun modo un rapporto di lavoro dipendente né con l'Università né con l'Ente erogatore dei fondi.

La borsa non è cumulabile con altre borse, a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da Istituzioni Italiane o Straniere, per integrare l'attività del borsista con soggiorni all'estero. Non è cumulabile altresì con assegni di ricerca ed è incompatibile con rapporti di lavoro subordinato pubblico e privato, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni.

La Borsa di Ricerca sarà soggetta alla ritenuta fiscale prevista dalla Legge.

I candidati, qualora interessati, dovranno provvedere a loro spese ed entro 6 mesi dall'espletamento del concorso al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate o consegnate al Centro. Trascorso il periodo indicato, il Centro non sarà responsabile in alcun modo delle suddette pubblicazioni e titoli.

Per quanto non specificato nel presente bando di concorso si fa riferimento alle norme contenute nel Regolamento dell'Università di Parma per l'attribuzione di borse di ricerca, nonché alle altre disposizioni ministeriali impartite in materia e comunque alla normativa vigente.

Il Direttore del Centro Interdipartimentale di
Ricerca CIDEA
Prof. Agostino Gambarotta

Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo
stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del d. Lgs. n. 39/93

ALLEGATO 1

AL DIRETTORE DEL CENTRO
CIDEA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
43124 PARMA

___ I ___ sottoscritt ___
nat ___ a ___ il ___ cittadinanza ___
residente a ___
Via ___ N. ___
C.A.P. ___ Tel./Cell. ___ EMAIL ___
Domiciliat ___ in ___
Via ___ N. ___ C.A.P. ___

- consapevole che in caso di dichiarazioni mendaci, falsità in atti e di uso di atti falsi, incorrerà nelle pene stabilite dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia;
- consapevole che decadrà, con effetto retroattivo, dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera;

CHIEDE

di essere ammess ___ a partecipare al concorso per l'attribuzione della borsa di ricerca codice _____,
bandito dal Centro di _____ dal titolo:

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità e ai sensi dell' art. 46 D.P.R. n° 445/00 - T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa:

- di aver conseguito la Laurea in _____ Classe _____
presso l'Università di _____ in data _____
con voto finale _____ Vecchio / Nuovo Ordinamento
- di aver conseguito il Titolo di Dottore di Ricerca in _____
presso l'Università di _____ in data _____
- di aver conseguito il Diploma di Specializzazione in _____
presso l'Università di _____ in data _____
- altro _____

Allega alla presente domanda i seguenti documenti (**INDICARE QUANTO RICHIESTO DA BANDO**):

- _____
- _____
- _____
- _____

(PER COLORO CHE SONO IN POSSESSO DI UN TITOLO DI STUDIO STRANIERO):

___ I ___ sottoscritt ___ chiede inoltre alla Commissione Giudicatrice, unicamente ai fini dell'attribuzione della borsa di studio, la dichiarazione di equipollenza in parola del proprio titolo di studio con quanto richiesto da bando allegando i documenti utili a consentire tale dichiarazione di equipollenza.

DATA

FIRMA LEGGIBILE E PER ESTESO

ALLEGATO 2

DICHIARAZIONE del TITOLO DI STUDIO
(art. 46 D.P.R. n. 445 del 28.12.2000)

Il/la sottoscritto/a _____

Nato/a a _____ il _____

Residente in _____ Via _____ n. _____

Consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penali secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e che, inoltre qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000).

Dichiara di esser informato ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa

DICHIARA

di essere in possesso del seguente titolo di studio:

conseguito presso _____

nell'anno _____ con votazione _____

Data _____

Firma del/la dichiarante (per esteso e leggibile)

1 indicare il Comune di residenza

2 la firma non va autenticata, né deve essere apposta alla presenza dell'impiegato dell'Ente interessato

3 La presente dichiarazione ha validità di 6 mesi (art. 41 D.P.R. 445/2000).

4 La presente dichiarazione può essere trasmessa via fax o con strumenti telematici (art. 38 D.P.R. 445/2000).

Esente da bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000.

Nei casi in cui le norme di legge o di regolamenti prevedono che in luogo della produzione di certificati possa essere presentata una dichiarazione sostitutiva, la mancata accettazione della stessa costituisce violazione dei doveri di ufficio, ai sensi dell'art. 74 comma 1 D.P.R. 445/2000.