DISPOSIZIONE DIRETTORIALE
N° 689 del 18.12.2017

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

BANDO N. 36/2017

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N°1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO *"Mobilità elettrica in Sardegna. Stima della potenziale domanda"*

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n° 339 del 27.03.2012, e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la Legge 30.11.1989, n° 398 concernente Norme in materia di borse di studio universitarie e s.m., ed in particolare l'art. 6;

VISTA la Legge 30.12.2010, n° 240, recante "norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", ed in particolare l'art. 18, co.5, lett. f;

VISTA la legge 04.04.2012, n° 35 di "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo" ed in particolare l'art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l'art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;

VISTO *il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca* di cui al D.R. n° 209 del 12.11.2015;

VISTA la richiesta del prof. **Alfonso Damiano**, di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n.1 borsa di ricerca;

VISTA la delibera del **15.12.2017** di cui al verbale n. **17**, con la quale il Consiglio del Dipartimento approva la proposta avanzata dal prof. **Damiano**;

ACCERTATA la copertura finanziaria;

D I S P O N E

ARTICOLO UNO
(Caratteristiche)

E' indetta la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n.1 borsa di ricerca dal titolo ***"Mobilità elettrica in Sardegna. Stima della potenziale domanda"*** con le caratteristiche indicate nella tabella di seguito riportata.

PROGETTO
Titolo del progetto di ricerca: "Integrazione della mobilità elettrica con le Smart City"
Provenienza fondi: Accordo di Collaborazione tra Enti Pubblici ex art. 15 - L. 241/90 tra la Regione Autonoma della Sardegna e l'Università di Cagliari-DIEE. Fondo : RICPOR_CTC_2017_MOBILITA_ELETTRICA_DAMIANO
Data di scadenza del progetto di ricerca: 31.12.2020
Data della Convenzione con l'Ente finanziatore che consente l'attivazione di borsa di ricerca:
Codice CUP: F75F17000030002
Responsabile scientifico progetto: Prof. Alfonso Damiano

ATTIVITA'
Titolo della Borsa (Italiano): : Mobilità elettrica in Sardegna. Stima della potenziale domanda
Descrizione dell'attività di ricerca oggetto della borsa (Italiano): Le attività di ricerca sono finalizzate alla stima della potenziale domanda di mobilità elettrica nella regione Sardegna. Ciò comporta anzitutto un'analisi della letteratura e del quadro normativo a livello europeo, in Italia e in Sardegna in particolare per capire l'andamento del mercato e per definire l'approccio metodologico. In una seconda fase verrà condotta un'analisi storica delle vendite dei veicoli BEV (Battery Electric Vehicles) cioè 100% elettrici e PHEV (Plug-in Hybrid Electric Vehicles), cioè ibridi, in Sardegna dal 2010, per poter stimare la potenziale domanda di mobilità elettrica analizzando diversi scenari. Le attività comprendono anche l'inquadramento della mobilità elettrica all'interno del contesto della mobilità sostenibile
Titolo della Borsa (Inglese): Electric mobility in Sardinia. Estimation of potential demand
Descrizione dell'attività di ricerca oggetto della borsa (Inglese): The research activities concern the estimation of potential demand for electric mobility in Sardinia. These will involve first of all an analysis of the pertinent literature and regulatory framework in Europe, Italy, and in particular in Sardinia, in order to determine market trends and to define the methodological framework. This will be followed by an historical analysis of electric vehicle sales in Sardinia since 2010, both BEV (Battery Electric Vehicles) i.e. 100% electric and PHEV (Plug-in Hybrid Electric Vehicles), i.e. hybrid, for the purpose of estimating the potential electric mobility demand, The activities will also include setting electric mobility within the context of sustainable travel.
Responsabile scientifico della Borsa: prof. Alfonso Damiano
Durata della Borsa: 12 mesi
Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): 16.000,00 €
Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica

REQUISITI PER L'ACCESSO
A) Laurea triennale o diploma di laurea (ante D.M. 509/99) in: ingegneria
B) Laurea specialistica/magistrale in: Ingegneria Civile - Trasporti
C) Eventuali altri titoli richiesti: conoscenza della lingua inglese

TITOLI VALUTABILI – modalità di valutazione (punti: max 60/100)
A) Voto di Laurea (fino a punti 20)
B) Tirocini, stage, esperienza nel settore della mobilità sostenibile (fino a punti 30)
C) Altri titoli : conoscenza della lingua inglese (10 punti)

COLLOQUIO (punti: max 40/100)
A) Verifica possesso requisiti attitudinali e professionali richiesti

ARTICOLO DUE
(Requisiti per l'accesso, incompatibilità)

Possono partecipare alla selezione i candidati che alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione, sono in possesso dei requisiti riportati all'Art.1.

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza.

La borsa di ricerca non è compatibile con:

a) altre borse 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 borsista;

b) la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;

c) assegni di ricerca;

d) rapporti di lavoro subordinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni;

e) attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva la seguente ipotesi:

i borsisti possono svolgere attività di lavoro autonomo occasionale, previa comunicazione scritta al Responsabile scientifico e a condizione che:

- tale attività sia dichiarata dal responsabile stesso compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla Borsa di ricerca;
- non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;
- non rechi pregiudizio all'Università, in relazione alle attività svolte.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di borsa, assegno di ricerca di cui all'art. 22 della L 240/2010 e contratti di cui all'art. 24 L 240/2010 non può superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente. L'accertamento di tali limiti temporali viene effettuata dalla Direzione per la Ricerca preventivamente al conferimento della borsa.

ARTICOLO TRE
(Domanda di partecipazione)

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema in **Allegato A,** dovranno essere indirizzate al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Piazza d'Armi, snc, CAGLIARI CAP 09123 e inviate a mezzo servizio postale o corriere, con avviso di ricevimento oppure presentate a mano in Segreteria del Dipartimento, **improrogabilmente entro il 20° giorno** a partire dal giorno successivo alla data di pubblicazione sul sito UNICA "Finanziamenti alla ricerca".

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di scadenza.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

a) **autocertificazione relativa al luogo di nascita, cittadinanza, residenza, codice fiscale e alla insussistenza delle situazioni di incompatibilità** di cui all'art. 2 del presente bando;

b) **curriculum formativo e professionale**;

c) **dichiarazione sostitutiva di certificazioni**, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n° 445, relativamente al possesso dei titoli valutabili, redatta secondo lo schema in All. B, con tutti gli elementi richiesti;

d) **pubblicazioni** (se richieste), allegate in copia originale, ovvero in copia fotostatica con allegata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità all'originale (All. C), rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;

e) se i titoli di studio richiesti per l'accesso sono stati conseguiti all'estero, **copia del provvedimento di riconoscimento** che ne attesta la validità in Italia. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora

stato effettuato, l'equivalenza verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, dalla Commissione Giudicatrice;

f) **per i soli candidati residenti o domiciliati al di fuori del territorio sardo che desiderino sostenere la prova in modalità telematica, modulo di richiesta colloquio a distanza (All.D) completo delle indicazioni richieste**;

g) **fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità, a colori**;

h) **elenco** in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda.

Sulla busta il candidato dovrà riportare:

Cognome e nome, recapito;

Selezione borsa di ricerca Bando n. ___/_____ dal titolo: "_____";

Responsabile scientifico Prof. _____;

Dipartimento Ingegneria Elettrica ed Elettronica

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione oltre il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

ARTICOLO QUATTRO
(Commissioni giudicatrici e selezione dei candidati)

La Commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 5, comma 1 del Regolamento d'Ateneo, con Disposizione Direttoriale, ed è composta di norma, da tre docenti di ruolo afferenti a settori scientifico disciplinari affini alla tematica della ricerca. La Commissione giudicatrice può altresì essere integrata da uno o più componenti designati dal soggetto finanziatore in qualità di esperti.

La Commissione giudicatrice, verificati i requisiti di ammissione, definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli previsti nel bando ed il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, disponendo di 100 punti, di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 per la valutazione del colloquio..

La selezione avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio, ed in un successivo colloquio volto ad accertare l'idoneità dei candidati ammessi.

Gli esiti della valutazione dei titoli e l'elenco dei candidati ammessi al colloquio sono pubblicati nel sito web dell'Ateneo e nel sito del Dipartimento.

Ai candidati ammessi verrà comunicata tramite pubblicazione sul medesimo sito web, la data l'ora e la sede di svolgimento del colloquio, con un preavviso di almeno 15 giorni.

I candidati, per sostenere la prova, dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

Per i soli candidati residenti o domiciliati al di fuori del territorio sardo, il colloquio potrà essere sostenuto per via telematica, con l'esibizione contestuale del documento a colori già allegato in domanda.

Sono titoli valutabili quelli riportati all'Art.1.

Al termine dei lavori valutativi, la commissione compilerà la relativa graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato rispettivamente nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.

ARTICOLO CINQUE
(Conferimento della borsa di ricerca, avvio e conclusione dell'attività)

Gli atti sono approvati con Disposizione Direttoriale, previo accertamento dei requisiti richiesti, e pubblicati sul sito web dell'Ateneo e nel sito del Dipartimento..
La data di inizio e le modalità di svolgimento dell'attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, al quale il borsista ha diritto di accedere con l'obbligo di osservarne le norme

regolamentari e di sicurezza, devono essere concordate con il Responsabile scientifico in accordo con il Direttore del Dipartimento.
Il titolare della borsa è tenuto a stipulare adeguata polizza assicurativa personale obbligatoria sia contro il rischio di infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, ovvero presso strutture esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile verso terzi, eventualmente derivanti dai danni a persone o cose provocati dal medesimo, copia della quale dovrà essere consegnata all'amministrazione alla data di inizio delle attività di ricerca presso questa università.
Il pagamento della borsa di ricerca è effettuato in rate mensili posticipate.
L'attività del borsista deve concludersi entro e non oltre la data di scadenza indicata nell'Art.1.
Al termine del periodo previsto per l'esecuzione della ricerca, il borsista è tenuto a presentare al Direttore del Dipartimento una dettagliata relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, preventivamente approvata dal Responsabile Scientifico.
Il godimento della borsa di ricerca non determina l'instaurazione di un rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali, a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

ARTICOLO SEI
(Trattamento dei dati personali)

L'informativa prevista dall'art. 13 del "Codice in materia di protezione dei dati personali" (Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196) è consultabile sul sito dell'Ateneo all'indirizzo internet: http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=360&iso=191&is=3 .

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente bando è Giorgio Loddi, segretario amministrativo del Dipartimento.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal D.P.R. 184 del 12.4.2006 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi).

ARTICOLO SETTE
(Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (www.unica.it) e sul sito del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica.
Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella L. 240/2010 e nel vigente Regolamento per la disciplina delle Borse di Ricerca di questa Università.

IL DIRETTORE
Prof. Fabrizio Pilo