



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Catania;
- 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 per il conferimento di borse di ricerca di cui al D.R. n° 5 del 04.01.2016, modificato con D.R. n. 2699 del 08.08.2016;
- VISTO** il D.D. rep. 4525 dell'8.11.2017 che attribuisce tra l'altro all'Ing. Lucio Mannino, dirigente dell'ARI e dell'AFO, la competenza dell'adozione degli atti e provvedimenti amministrativi che impegnano l'amministrazione verso l'esterno;
- VISTA** la richiesta prot. 111031 dell'11.04.2019 del prof. **Giacomo Scelba**, del Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica di attivazione di una borsa di ricerca, per titoli e colloquio, della durata di mesi 6 e dell'importo lordo di € 7.500,00, dal titolo **"Validazione sperimentale di un "on-board battery charger" da 5kW per veicoli elettrici realizzato con dispositivi SiC"**, da attivare nell'ambito del programma di ricerca **"Validazione sperimentale di un "on-board battery charger" da 5kW per veicoli elettrici, realizzato con dispositivi SiC" progetto Contratto di sviluppo M9 (CDS 000448) – CUP: C32F18000100008"**;
- VISTA** la nota del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica, allegata al sopracitato protocollo, con la quale si impegna a portare a ratifica del primo Consiglio di Dipartimento utile l'attivazione della borsa di ricerca citata;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria giusto impegno di aggiudicazione della struttura proponente n. 5214 del 07.03.2019;

DECRETA

1. E' indetta selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca, ai sensi dell'art. 18, comma 5, della legge 240 del 2010 e del Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di ricerca.
2. Il progetto di ricerca, la tematica di ricerca oggetto della borsa e la struttura presso cui sarà svolta l'attività di collaborazione alla ricerca sono indicati nel bando allegato.
3. La somma complessiva per l'erogazione della borsa di ricerca comprensiva della copertura assicurativa graverà sugli impegni indicati in premessa.

Catania, li 18 APR. 2019

IL RETTORE
(Prof. Francesco Basile)
IL PRORETTORE
Prof. Giancarlo Magnano San Lio

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
18 APR. 2019
Prot. 115341 Til. VII Cl. I
Rep. Decreti n° 1147



PUBBLICA SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA
Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (DIEEI)

ART. 1

Presso l'Università degli studi di Catania è indetta una selezione per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo: **“Validazione sperimentale di un “on-board battery charger” da 5kW per veicoli elettrici realizzato con dispositivi SiC”**;

programma di ricerca: **“Validazione sperimentale di un “on-board battery charger” da 5kW per veicoli elettrici, realizzato con dispositivi SiC” progetto Contratto di sviluppo M9 (CDS 000448) – CUP: C32F18000100008”**;

attività di ricerca: **“L’attività riguarda la validazione sperimentale di un prototipo di convertitore elettronico di potenza integrato in un caricabatterie da 5kW per veicoli elettrici, realizzato con dispositivi SiC da utilizzare su reti di distribuzione monofase. Le prove sperimentali sul convertitore sono mirate a valutare il profilo di efficienza, il livello di distorsione armonica sulla rete AC e l’efficacia dell’algoritmo PFC”**.

durata mesi: **6 (sei)**;

importo: **€ 7.500,00 (euro settemila cinquecento/00)** lordi e comprensivi degli oneri a carico dell’Amministrazione;

sede di svolgimento: **Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (DIEEI)**

Responsabile Scientifico: **Prof. Giacomo Scelba**.

ART. 2

Possono partecipare alla selezione i candidati che alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione siano in possesso dei seguenti requisiti:

- **Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria dell’automazione o titoli equiparati o equipollenti;**

Saranno valutate per pertinenza al profilo richiesto e in relazione al programma di ricerca le seguenti competenze ed esperienze:

1. Documentata esperienza nell’analisi di affidabilità e sviluppo di convertitori di potenza e sistemi di ricarica per veicoli elettrici/ibridi utilizzando dispositivi SiC;
2. Documentata attività di ricerca nel settore dell’elettronica di potenza presso strutture di ricerca universitarie.

ART. 3

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

La domanda di ammissione alla selezione, redatta su carta libera e sottoscritta dall’interessato secondo lo schema allegato (all.1) al presente bando di selezione, dovrà essere indirizzata al **Magnifico Rettore c/o Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (DIEEI) - Via Viale Andrea Doria n. 6 - 95125 - Catania**.

La domanda e la documentazione allegata dovranno pervenire entro e non oltre **venti giorni** decorrenti dal giorno successivo alla pubblicazione del presente bando all’Albo on-line dell’Università di Catania.

Il plico contenente la domanda e gli allegati dovranno essere trasmessi, con esclusione di qualsiasi altro mezzo, con una delle seguenti modalità:

- **a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento.** Il rispetto del termine di scadenza è comprovato dal timbro a data dell'ufficio postale accettante;
- **consegnata a mano presso** il Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (DIEEI) - Via Viale Andrea Doria n. 6 - 95125 - Catania, Responsabile del Servizio Amministrativo e del Personale: dott.ssa Carmela Tiratosi - Telefono: 095-7382339, dal lunedì al venerdì dalle ore 09.00 alle 12.00. La data di consegna è attestata dal personale della struttura addetto al ricevimento che rilascerà il numero di protocollo.

Nella busta, debitamente chiusa, dovranno essere riportati le generalità del candidato e la seguente dicitura: **"Bando n. 44.4.7..... 2019 - Borsa di Ricerca"**.

Non saranno prese in considerazione le domande che risultino inviate oltre il termine perentorio sopra indicato o che, a causa della mancata indicazione sul plico di tutte le informazioni richieste al punto precedente, si siano disperse. L'Amministrazione, altresì, non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Nella domanda di partecipazione il candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- le generalità, la data e il luogo di nascita, il codice fiscale, la residenza e il domicilio eletto per l'invio delle comunicazioni (specificando sempre il CAP), il recapito telefonico e l'indirizzo e-mail;
- la cittadinanza;
- il possesso del/i titolo/i richiesto/i per l'ammissione, con l'indicazione della data di conseguimento, della votazione riportata e dell'Università presso la quale è stato conseguito, ovvero il titolo equipollente/equivalente conseguito presso una università straniera (*Qualora il titolo straniero non sia stato già dichiarato equipollente, il candidato dovrà presentare la Dichiarazione di Valore rilasciata dalle autorità diplomatiche italiane competenti per territorio, oppure, avanzare contestuale richiesta di valutazione di equivalenza, allegando la documentazione pertinente. In questa ipotesi il predetto titolo sarà valutato dalla commissione unicamente ai fini della procedura di selezione*);
- Le ulteriori competenze ed esperienze possedute (diplomi di specializzazione e attestati di frequenza a corsi di perfezionamento *post lauream*, conseguiti in Italia o all'estero, svolgimento di attività di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, ecc.);
- di non incorrere nei divieti di cumulo previsti dall'art. 4 del presente bando.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- a) curriculum formativo e professionale;
- b) 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 (All. B), con tutti gli elementi richiesti;
- c) 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;
- d) 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 dalla Commissione Giudicatrice, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione;
- e) fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità;
- f) elenco in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda, datato e firmato.

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione, l'Amministrazione si riserva di effettuare in qualsiasi momento i controlli e gli accertamenti previsti dalla vigente normativa circa la veridicità delle dichiarazioni prodotte.



ART. 4

La borsa di ricerca non può essere cumulata con altre borse a qualsiasi titolo conferite, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del borsista.

La borsa di ricerca non può essere cumulata con altre forme di retribuzione e/o emolumenti percepiti a qualsiasi titolo dal borsista.

A nessun titolo possono essere attribuiti all'assegnatario, oltre all'importo della borsa e ad eventuali sovvenzioni esterne previste dal bando, compensi che facciano carico a contributi o assegnazioni erogate con fondi di bilancio dell'Università.

Il borsista è tenuto a dichiarare, sotto la propria responsabilità, l'inesistenza di ipotesi di cumulo e a comunicarne tempestivamente l'eventuale sopravvenienza.

ART. 5

Alla scadenza del termine fissato dal bando, il Direttore provvede a nominare la commissione giudicatrice, previa designazione del consiglio della struttura di didattica e di ricerca interessata; la commissione è composta, di norma, da tre docenti di cui uno, eventualmente, designato dal soggetto finanziatore.

Con l'atto di nomina si stabilisce il calendario dei lavori della commissione e specificatamente, la data e la sede di svolgimento del colloquio, se previsto dal bando.

La selezione avviene attraverso la valutazione dei titoli e del curriculum presentati da ciascun candidato, con l'attribuzione del relativo punteggio, e da un successivo colloquio volto ad accertare l'attitudine del candidato allo svolgimento della tematica di ricerca oggetto dell'attribuzione della borsa.

La Commissione giudicatrice definisce, preliminarmente, le modalità e i criteri di valutazione dei titoli e del curriculum formativo e professionale, disponendo di 100 punti, di cui 40 punti per la valutazione dei titoli e del curriculum e 60 punti per il colloquio.

Espletata la valutazione dei titoli e del curriculum, il cui esito è pubblicato all'Albo della struttura, la commissione procede allo svolgimento del colloquio dei candidati ammessi. La data e la sede di convocazione per il colloquio sono rese pubbliche mediante affissione del relativo avviso all'Albo della struttura, per un periodo di almeno 10 giorni lavorativi antecedenti la data stabilita. L'avviso ha valore di notifica agli interessati, pertanto non sarà data alcuna comunicazione individuale dall'Amministrazione. I candidati dovranno presentarsi muniti di un valido documento di riconoscimento.

La graduatoria di merito è formata in ordine decrescente, secondo i punteggi complessivi riportati da ciascun candidato. A parità di merito è preferito il candidato in possesso del dottorato di ricerca ovvero, per i settori/aree interessati, di specializzazione medica, qualora tali titoli di studio non siano stati indicati come requisito di ammissione; in caso di ulteriore parità e negli altri casi è preferito il candidato con età anagrafica minore.

Al termine della selezione, la commissione trasmette agli uffici competenti la documentazione e i verbali in cui sono riportate la graduatoria dei candidati idonei, nonché le motivazioni delle eventuali esclusioni dalla selezione.

La commissione è tenuta a completare i lavori, di norma, entro 30 giorni dalla comunicazione del provvedimento di nomina.

La graduatoria è emanata con decreto del rettore e pubblicata nel sito web della struttura interessata, nel sito dell'Ateneo e sull'albo on line di Ateneo. Tale forma di pubblicità ha valore a tutti gli effetti di notifica per cui non verrà data comunicazione ulteriore ai partecipanti alla selezione.

ART. 6

L'Amministrazione provvede a comunicare formalmente l'attribuzione della borsa al vincitore della selezione, il quale, a pena di decadenza, è tenuto all'accettazione della borsa entro 10 giorni lavorativi dalla relativa comunicazione.

In caso di rinuncia o mancata accettazione, è facoltà dell'amministrazione, su parere del responsabile scientifico, assegnare la borsa al candidato in posizione utile nella graduatoria di merito.



Il borsista deve svolgere regolarmente o ininterrottamente l'attività di ricerca oggetto della borsa, fatta salva una eventuale sospensione temporanea subordinatamente a comprovati motivi comunicati al responsabile scientifico e da questi accettati. In mancanza di tale comunicazione e qualora il borsista si renda responsabile di gravi o ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa con motivato provvedimento del rettore, su proposta del responsabile scientifico, previa audizione dell'interessato

Al borsista è fatto obbligo di comunicare l'eventuale venir meno dei requisiti e delle condizioni previste per il godimento della borsa di ricerca.

ART. 7

A favore del borsista, ai sensi dell'art. 18, comma 5, lett. f), della l. 240/2010, l'Università sosterrà gli oneri assicurativi sia per la responsabilità civile derivante da danni a persone e cose provocati dal borsista, sia per gli infortuni durante l'espletamento dell'attività di ricerca presso la struttura universitaria ovvero presso strutture esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal responsabile scientifico a svolgere l'attività.

Alla suddetta copertura provvederà il competente ufficio dell'Amministrazione.

ART. 8

La data di inizio e le modalità di svolgimento dell'attività di ricerca oggetto della borsa sono stabilite dal Responsabile scientifico, in accordo con il Direttore della struttura interessata. E' cura del Responsabile Scientifico provvedere alla conseguente comunicazione, di norma, entro 15 giorni dall'atto di conferimento della borsa, per gli adempimenti successivi delle aree e uffici competenti. Il borsista ha diritto ad accedere nella struttura universitaria di riferimento con l'obbligo di osservarne le norme regolamentari e di sicurezza in vigore.

L'importo della borsa di ricerca viene erogato in ratei mensili di pari importo. Il borsista a conclusione del periodo di fruizione della borsa o durante lo svolgimento dell'attività di ricerca può essere invitato a presentare relazioni sull'attività svolta.

I risultati delle ricerche cui contribuisce il borsista, qualora non regolamentati dagli atti di conferimento del finanziamento su cui grava la borsa di ricerca sono di esclusiva proprietà dell'Università e sono disciplinati dalle disposizioni vigenti in materia.

Il godimento della borsa di ricerca non determina l'instaurazione di un rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali.

ART. 9

I candidati dovranno provvedere, a loro spese, al ritiro dei titoli e della documentazione presentata entro tre mesi dalla data di pubblicazione della graduatoria di merito, decorso tale termine l'Università non potrà essere ritenuta in alcun modo responsabile della custodia della documentazione presentata dai candidati.

ART. 10

I dati personali contenuti nelle domande di partecipazione alla selezione, ai sensi dell'art. 11 del Decreto legislativo 196/2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali"), sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione del presente bando. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione. Gli interessati potranno, in qualunque momento, esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del citato D. lgs., tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano e il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

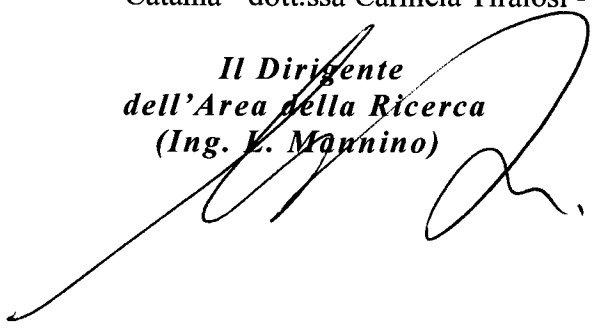
ART. 11

Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni previste dalla vigente normativa in materia e dal Regolamento per il conferimento di borse di ricerca di cui in premessa.



Ai sensi della legge n. 241/1990, e successive modificazioni e integrazioni, il responsabile del procedimento di selezione di cui al presente bando è la sig.ra Rosalba Bartilotti, Ufficio Ricerca – Borse di Ricerca, Via Fragalà n. 10, Catania, tel. 095-4787433, e-mail r.bartilotti@unict.it, che si avvarrà del supporto del Responsabile del Servizio Amministrativo e del Personale del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (DIEEI) — Viale Andrea Doria n. 6 - 95125 - Catania - dott.ssa Carmela Tiralosi - Telefono: 095-7382339 - Email: lina.tiralosi@dieei.unict.it

*Il Dirigente
dell'Area della Ricerca
(Ing. L. Mannino)*



*Il Rettore
(Prof. F. Basile)*

IL PRORETTORE
Prof. Giancarlo Magnano San L.



*Al Magnifico Rettore
c/o Dipartimento Ingegneria Elettrica,
Elettronica e Informatica,
Cittadella Universitaria,
Viale Andrea Doria n. 6,
95125 - CATANIA*

Pubblica selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca

**Sede: Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica, Cittadella Universitaria,
Viale Andrea Doria n. 6, 95125 Catania.**

Bando n. _____ del _____

 1 sottoscritt _____

CHIEDE

**di essere ammesso/a partecipare alla selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca
dal titolo _____**

**presso: Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica, Cittadella Universitaria,
Viale Andrea Doria n. 6, 95125 Catania.**

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), presa visione del bando di selezione e accettate tutte le condizioni e prescrizioni in esse previste, ai sensi di D.P.R. 445/2000 e ss.mm. ii., dichiara sotto la propria responsabilità:

- 1) Cognome _____
nome _____
cod. fisc.: _____ sesso F ☐ M ☐
nat _____ a _____ Prov. _____ il _____
per i cittadini stranieri indicare anche lo Stato _____
residente in _____ (prov. _____)
c.a.p. _____ via _____ n. _____,
tel. _____ cellulare _____ email: _____
- 2) di essere cittadino _____;
- 3) di essere in possesso del seguente titolo di studio:
diploma di laurea in _____
conseguito il _____ con la votazione: _____ presso l'Università di _____;

- 4) di essere in possesso del/i seguente/i ulteriore/i requisito/i di ammissione richiesto/i (se richiesto/i dal bando):

(I titoli conseguiti all'estero dovranno essere, di norma, preventivamente riconosciuti in Italia secondo la legislazione vigente in materia)

3. i seguenti titoli scientifici e/o professionali e le pubblicazioni (*se richieste*) valutabili ai sensi dell'art. 5 del bando:
- a) _____
 - b) _____
 - c) _____
4. l'elenco dei documenti presentati, datato e sottoscritto;
5. la fotocopia del documento di riconoscimento.

Data, _____

Firma _____
(*La firma non richiede autenticazione*)

Allegato B

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(ART. 46 D.P.R. n. 445, del 28/12/2000)

__l__ sottoscritt__ nat__ a
il__ e residente a
in Via__ n. __ C.A.P. __

candidato alla selezione pubblica per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca – Bando n. __ del __ -

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, consapevole che, in caso di dichiarazioni false o mendaci, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione delle borse di ricerca,

di essere in possesso dei seguenti titoli di studio e professionali:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Dichiaro, altresì, di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'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. Il consenso al trattamento dei dati conferiti non viene richiesto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs.196/03.

data, _____

(firma)

La presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma e sostituisce a tutti gli effetti le normali certificazioni richieste o destinate ad una pubblica amministrazione nonché ai gestori di pubblici servizi e ai privati che vi consentono.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'
(ART. 47 D.P.R. n. 445, del 28/12/2000)

I sottoscritt _____ nat _____ a
_____ il _____ e residente a
_____ in Via _____ n. _____ C.A.P. _____

candidato alla selezione pubblica per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca – Bando n. _____ del _____ -

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, consapevole che, in caso di dichiarazioni false o mendaci, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione della borsa di ricerca,

che le fotocopie dei titoli allegati alla domanda e di seguito elencati sono conformi agli originali:

[illegible]

Dichiaro, altresì, di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'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. Il consenso al trattamento dei dati conferiti non viene richiesto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs.196/03.

data, _____

(firma)