



# Università degli Studi di Napoli Federico II

## CRIAT

Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici  
per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

### AVVISO PUBBLICO – Rif. CRIAT BORSA.STUDIO 01/2018

#### **BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO AVENTI AD OGGETTO ATTIVITÀ DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL CENTRO DI RICERCA INTERUNIVERSITARIO SU AZIONAMENTI ELETTRICI PER LA TRAZIONE AEREA, TERRESTRE E MARITTIMA- CRIAT**

##### **ART. 1**

Il Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima (CRIAT) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con riferimento al **Progetto "ELECTRIC ULTRAFast CHARGING STATION E-UFCS", CUP: B43D18000270007**, finanziato dalla Regione Campania, Fondi POR-FESR CAMPANIA 2014/2020, nell'ambito dell'Avviso pubblico per il Sostegno alle imprese nella realizzazione di studi di fattibilità (Fase 1) e progetti di trasferimento Tecnologico (Fase 2), indice una selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio per lo svolgimento di attività di ricerca riguardante **"Analisi, dimensionamento e controllo di un convertitore multi-ingresso/multi-uscite per la ricarica superveloce di un veicolo elettrico"**. Il responsabile scientifico del progetto su menzionato è il prof. Diego Iannuzzi.

##### **ART. 2**

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso del diploma di **Laurea Specialistica o Magistrale in Ingegneria Elettrica**, o in **Ingegneria Elettronica** o in **Ingegneria dell'Automazione**, con uno degli Ordinamenti che si sono succeduti nel corso degli anni (Laurea quinquennale preesistente al DM 509/99, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale) con un voto non inferiore a 105/110.

##### **ART. 3**

La selezione avviene per titoli e colloquio.

##### **ART. 4**

La borsa di studio avrà la durata di **15** mesi e non è rinnovabile. L'importo della borsa ammonta a € **26.426,06** lordi e sarà erogata dal Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima CRIAT, in **15** rate posticipate allo svolgimento dell'attività di ricerca.

La data di inizio della borsa è prevista per il 1 febbraio 2019, ma è subordinata all'effettiva disponibilità finanziaria dell'importo suindicato e sarà comunicata al vincitore appena la disponibilità finanziaria si concretizzerà per il CRIAT.

La borsa di studio non è cumulabile con assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti.

La borsa di studio, inoltre, non è compatibile con:

- l'iscrizione a qualunque corso di studio, fatta eccezione per l'iscrizione, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca, ad una scuola di specializzazione nonché ad un corso di Master di II Livello;
- attività di lavoro dipendente pubblico o privato.

**via Claudio, 21 – 80125 - Napoli**



# Università degli Studi di Napoli Federico II

## CRIAT

Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici  
per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

Non possono, inoltre, partecipare alla selezione coloro che abbiano un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura proponente (CRIAT) ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

### ART. 5

Le domande di partecipazione alla selezione redatte in carta semplice, da redigere secondo lo schema ALLEGATO A, firmate dagli aspiranti, dovrà essere presentata o fatta pervenire, in plico unico, al Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima (CRIAT) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Claudio, 21 - 80125 Napoli, o inviata via **PEC** all'indirizzo [criat@pec.unina.it](mailto:criat@pec.unina.it) entro e non oltre il **21/01/2019**. L'orario di ricezione è dal lunedì al venerdì, dalle ore 9:00 alle ore 13:00, con esclusione dei giorni festivi.

L'inoltro della documentazione è a completo ed esclusivo rischio del concorrente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Amministrazione ove, per disguidi postali o di altra natura ovvero per qualsiasi altro motivo, il plico non pervenga all'indirizzo di destinazione entro il termine perentorio sopra indicato.

Non saranno in alcun caso prese in considerazione le domande pervenute in qualsiasi modalità oltre il suddetto termine di scadenza, anche per ragioni indipendenti dalla volontà del concorrente ed anche se spediti prima del termine indicato.

Farà fede la data di protocollo del CRIAT, che si esonera da qualunque tipo di responsabilità derivanti da eventuali ritardi e/o disguidi.

Sarà cura del Responsabile della ricerca sulla quale graverà la spesa relativa alla borsa di studio, provvedere alla diffusione del bando oltre che mediante l'affissione all'Albo del Centro, mediante trasmissione del bando all'Ufficio Relazioni con il Pubblico e Trasparenza. Sulla busta deve essere chiaramente riportata la seguente dicitura: *PARTECIPAZIONE BORSA DI STUDIO "Analisi, dimensionamento e controllo di un convertitore multi-ingresso/multi-uscite per la ricarica superveloce di un veicolo elettrico"* – Rif. Borsa CRIAT 1/2018.

Nella domanda ciascun candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome
- data e luogo di nascita;
- residenza;
- cittadinanza;
- indirizzo presso il quale desidera siano fatte le comunicazioni relative alla presente selezione, qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza.

Il candidato dovrà, altresì, dichiarare:

di aver conseguito la Laurea Specialistica o Magistrale in Ingegneria Elettrica, o in Ingegneria Elettronica o in Ingegneria dell'Automazione in data ..... con la votazione di ....., presso l'Università di .....

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- certificato di laurea con indicazione degli esami sostenuti e relative votazioni;
- una copia della tesi di laurea in formato cartaceo o digitale;
- eventuali pubblicazioni ed altri titoli;
- curriculum vitae in formato europeo, redatto in italiano ed in inglese;



# Università degli Studi di Napoli Federico II

## CRIAT

Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici  
per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

- eventuali attestati (corsi di perfezionamento, attività svolte attestanti le esperienze pregresse presso Istituti di Ricerca ed altri).
- copia di un valido documento d'identità.

I titoli sopra elencati, se rilasciati da una Pubblica Amministrazione, sono sostituiti, nel rispetto della normativa vigente in materia, dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione o di atto di notorietà.

### ART. 6

La Commissione giudicatrice sarà così composta:

- da un docente designato dal Direttore del Centro CRIAT, con funzioni di Presidente;
- dal Responsabile della ricerca sulla quale graverà la spesa relativa alla borsa di studio, o da un suo delegato;
- dal Responsabile dei processi contabili del Centro CRIAT o da altro funzionario a tal fine designato dal Direttore della struttura, con funzioni di Segretario verbalizzante.

### ART. 7

La Commissione baserà il suo giudizio sulla base della valutazione dei titoli presentati dal candidato e di un colloquio riguardante argomenti di carattere generale, inerenti alle materie di Elettronica di potenza, Controlli e azionamenti elettrici per la trazione e Macchine elettriche.

La Commissione disporrà di n. 100 punti, da ripartire nel seguente modo:

- esame colloquio fino a 60 punti;
- voto di laurea fino a 15 punti;
- tesi di laurea, in relazione all'attinenza dei suddetti titoli con l'attività di ricerca da svolgere, fino a 10 punti;
- altre pubblicazioni o titoli fino a 10 punti;
- esperienze pregresse attinenti le tematiche oggetto dell'attività di ricerca fino a 5 punti.

La Commissione determinerà in via preliminare i criteri di attribuzione dei punteggi nel rispetto dei criteri di trasparenza e parità di trattamento. I criteri di attribuzione dei punteggi andranno, comunque, specificati per iscritto e allegati agli atti della Commissione.

Il candidato, per ottenere l'idoneità, deve conseguire un punteggio complessivo non inferiore ai 60/100 dei punti disponibili.

### ART. 8

Il colloquio si terrà il giorno 23.01.2019 alle ore 9:30, presso il CRIAT sito al piano terra del fabbricato 3, Via Claudio 21, 80125 Napoli. I candidati sono tenuti a presentarsi in detto giorno, muniti di documento di riconoscimento valido, senza ulteriori obblighi di notifica a carico della Struttura. La mancata presentazione comporterà l'automatica esclusione dalla procedura di valutazione.

La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. In caso di parità di punteggio la borsa di studio sarà attribuita al candidato più giovane di età.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

### ART. 9

La borsa di studio verrà assegnata al candidato che avrà conseguito il punteggio complessivo più elevato.



# Università degli Studi di Napoli Federico II

## CRIAT

Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici  
per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

In caso di rinuncia del vincitore, la borsa sarà assegnata al successivo idoneo nella graduatoria di merito. In caso di ulteriore rinuncia si procederà all'assegnazione ad uno degli idonei secondo l'ordine della graduatoria di merito.

### ART. 10

Nel termine perentorio di 10 gg. dalla data di ricevimento della lettera raccomandata nella quale si darà notizia del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire, a pena di decadenza, al Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima (CRIAT) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni stabilite nel bando di concorso. Dovrà, altresì, far pervenire dichiarazione, da redigere secondo lo schema Allegato B, in cui si attesti, sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) residenza;
- d) cittadinanza;
- e) titolo di studio;
- f) posizione relativa agli obblighi militari;
- g) di non ricoprire impieghi alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o privati.

### ART. 11

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- a) iniziare l'attività alla data prevista, secondo le direttive impartite dal responsabile scientifico della ricerca;
- b) espletare l'attività regolarmente e ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate brevi interruzioni, solo se dovute a motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati, fermo restando che le interruzioni di lunga durata comporteranno la decadenza dal godimento della borsa;
- c) presentare al termine della durata della borsa una relazione completa e documentata sul programma di attività svolto.

L'assegnatario non è sottoposto a vincoli di orario e svolgerà la sua attività senza alcun vincolo di subordinazione o di stabile coordinamento con le esigenze organizzative della struttura.

### ART. 12

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda comunque responsabile di altre gravi mancanze sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa.

Napoli, 21/12/2018

Il Direttore  
Prof. Andrea Del Pizzo



# Università degli Studi di Napoli Federico II

## CRIAT

Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici  
per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

**ALLEGATO A**

### DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

(da REDIGERE IN DUPLICE COPIA)

Al Direttore del Centro di Ricerca  
Interuniversitario su Azionamenti Elettrici  
per la Trazione Aerea, Terrestre e  
Marittima (CRIAT)

Il/La sottoscritto/a ....., nato/a a.....(.....) il ... ..  
residente in..... (.....), alla via..... n.....  
cap....., tel....., cell....., e-mail.....

Recapito eletto agli effetti del concorso (da compilare solo se diverso da quello di residen-  
za); via.....n.....cap.....città..... (.....)

Codice Fiscale.....

#### CHIEDE

di essere ammesso/a alla procedura di valutazione, per titoli ed esami, indetta dal Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima (CRIAT) per il conferimento di una Borsa di studio dal titolo "*Analisi, dimensionamento e controllo di una convertitore multi-ingresso/multi-uscite per la ricarica supervelocità di un veicolo elettrico*" – **Rif. Borsa CRIAT 1/2018.**

A tal fine, il/la sottoscritto/a ....., ai sensi degli artt.45 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 e consapevole delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28.12.2000, n.445 per il caso di dichiarazioni false o mendaci,

#### DICHIARA

- di essere cittadino/a.....
- di essere in possesso della laurea in:....., conseguita presso l'Università di ..... in data..... o del seguente titolo di studio equipollente.....con voto.....;
- di essere, in relazione agli obblighi militari, nella seguente posizione: .....
- di non ricoprire alcun impiego alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o Privati;
- di non godere di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni, all'estero, l'attività di ricerca borsisti;
- di non essere iscritto ad alcun corso di studio;

ovvero

- di essere iscritto, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca ovvero ad una scuola di specializzazione o ad un corso di Master di II Livello (specificare la tipologia di corso e l'Ateneo di iscrizione):

**via Claudio, 21 – 80125 - Napoli**



# Università degli Studi di Napoli Federico II

## CRIAT

Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici  
per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

- di non avere un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima (CRIAT), ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

- di essere in possesso dei seguenti dei seguenti titoli/attestati/publicazioni, etc..:

.....  
.....  
.....  
.....

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda:

- una copia della tesi di laurea o titolo equipollente;
- eventuali pubblicazioni ed altri titoli;
- curriculum vitae debitamente sottoscritto e conforme al modello europeo;
- eventuali attestati (corsi di perfezionamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altri);
- fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità.

Il/la sottoscritto/a dichiara la piena accettazione delle condizioni riportate nel presente avviso pubblico.

Napoli, .....

Firma

Informativa ai sensi dell'art. 10 della Legge 31 dicembre 1996, n. 675: i dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 13 della Legge n. 675/96.

AVVERTENZE: 1. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445) 2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445) 3. Allegare fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità firmata.



# Università degli Studi di Napoli Federico II

## CRIAT

Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici  
per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

**ALLEGATO B**

### **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art.46 D.P.R. 445 del 28.12.2000)**

Al Direttore del Centro di Ricerca  
Interuniversitario su Azionamenti Elettrici  
per la Trazione Aerea, Terrestre e  
Marittima (CRIAT)

Il/La sottoscritto/a ....., consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445,

#### **DICHIARA:**

- di essere nato/a a..... (.....) il.....
- di essere residente in..... alla via..... n.....
- di essere cittadino.....
- di essere in possesso della laurea in: ....., conseguita presso l'Università di ..... in data..... o del seguente titolo di studio equipollente.....con voto.....
- di essere , in relazione agli obblighi militari, nella seguente posizione: .....
- di non ricoprire alcun impiego alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o Privati;
- di non godere di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti;
- di non essere iscritto ad alcun corso di studio;

ovvero

- di essere iscritto, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca ovvero ad una scuola di specializzazione o ad un corso di Master di II Livello (specificare la tipologia di corso e l'Ateneo di iscrizione:



# Università degli Studi di Napoli Federico II

## CRIAT

Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici  
per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

- di non avere un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al CRIAT ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Napoli, .....

Firma

Informativa ai sensi dell'art. 10 della Legge 31 dicembre 1996, n. 675: i dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 13 della Legge n. 675/96.

### AVVERTENZE:

1. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28 dic. e 2000, n. 445);
2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28 dic. 2000, n. 445);
3. Allegare fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità firmata.