

D I A E E

**Dipartimento di Ingegneria
Aeronautica, Elettrica ed Energetica**



BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO JUNIOR AVENTE AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AERONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DI "SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA" SETTORE CONCORSUALE SSD ING-IND 19

Bando n.14/2020

Prot. n.731 del 13/07/2020

Rep.n.52/20

Classif. VII/1

IL DIRETTORE

VISTO il Regolamento d'Ateneo per l'assegnazione di borse di studio per attività di ricerca emanato con DR n.1622 del 22 Giugno 2018;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 26 Giugno 2020 con la quale è stato approvato il finanziamento di n. 1 Borsa di studio junior per attività di ricerca dal titolo : "Sviluppo di un modello termoidraulico in transitorio per il TBM di ITER con l'aggiunta di un circuito intermedio", nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo : "Development and validation of a thermal-hydraulic transient model capable to analyze the TBM for ITER and the Breeding Blanket for the EU-DEMO reactor" ;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria su fondi Ricerca di Ateneo 2019- Responsabile Prof.Fabio Giannetti;

DECRETA

ART.1

E' indetta una selezione per titoli e colloquio da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica Elettrica ed Energetica per l'assegnazione di n.1 Borsa di studio Junior per attività di ricerca nell'ambito del Settore Concorsuale ING-IND/19 dal titolo : "Sviluppo di un modello termoidraulico in transitorio per il TBM di ITER con l'aggiunta di un circuito intermedio", della durata di mesi 2 (due), finanziata sui fondi Ricerca di Ateneo 2019- Responsabile Prof. Fabio Giannetti, per un importo pari a euro 2.000,00 (euro duemila/00) complessivi.

Responsabile scientifico dell'attività di ricerca:Prof. Fabio Giannetti,

ART.2

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, i candidati in possesso delle seguenti caratteristiche :

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica o equivalente

Conoscenza del codice di calcolo RELAP5

Conoscenza dei sistemi di trasporto del calore nei reattori a fusione

L'equivalenza è stabilita, anche riguardo ai titoli conseguiti all'estero e ai soli fini dell'assegnazione della borsa di studio, dalla Commissione esaminatrice.

I candidati non devono aver compiuto i 29 anni di età alla data di emissione del presente avviso.

D. I. A. E. E.

Dipartimento di Ingegneria

Aeronautica, Elettrica ed Energetica

SAPIENZA – Università di Roma

Via Eudossiana 18 – 00184 Roma

Tel. e fax. +390649915905



Non possono partecipare a procedure di assegnazione delle borse di ricerca 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 o alla struttura sede dell'attività della borsa di ricerca, ovvero con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università. I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande, stabilito dal presente bando.

ART.3

La selezione avviene per titoli .

Il punteggio è espresso in venticinquesimi.

La valutazione della Commissione è determinata, ai fini della definizione del punteggio globale nel modo seguente:

- Fino a 5 punti per il voto di laurea, da rapportare fino a un massimo di 110/110, se espresso diversamente;
- fino a 10 punti per le prove finali in relazione alla attività di ricerca prevista nel bando;
- fino a 10 punti per eventuali ulteriori titoli (a titolo esemplificativo ma non esaustivo si considerano i seguenti: possesso del titolo di laurea magistrale, master di primo livello, attestati di frequenza e di conseguimento di corsi di alta formazione, di corsi di formazione, di corsi di perfezionamento post lauream di primo livello e di attività di formazione conseguiti in Italia o all'estero);

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

I candidati stranieri o italiani residenti all'estero, ovvero i candidati impossibilitati per gravi e comprovati motivi ad essere presenti, possono sostenere il colloquio anche attraverso mezzi telematici, mediante utilizzo di postazioni informatiche situate presso strutture idonee, tali da consentire l'accertamento dell'identità personale del candidato e da garantire che il colloquio sia sostenuto dallo stesso senza alcun ausilio e previo consenso della Commissione esaminatrice.

ART.4

L'importo della borsa di studio per attività di ricerca ammonta a €. 2.000,00 (euro duemila/00) ed è erogato dal Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica in n. 2 (due) tranches.

ART.5

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta libera, firmate dagli interessati, (Fac simile domanda) dovranno essere inoltrate mediante una delle seguenti modalità entro e non oltre le ore 24.00 del 3 Agosto 2020:

- al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: **diaee@pec.it**
- al seguente indirizzo di posta elettronica :**diaee@uniroma1.it**

Qualora il termine cada in giorno festivo, la scadenza slitta al primo giorno feriale utile.

Nella domanda di partecipazione, i candidati devono indicare un **indirizzo di posta elettronica personale** al quale inviare ogni comunicazione. Ogni eventuale variazione deve essere



tempestivamente comunicata al Dipartimento di Ingegneria Aeronautica Elettrica ed Energetica all'indirizzo di posta elettronica: diaee@pec.it. Il Dipartimento non assume alcuna responsabilit  in caso di irreperibilit  del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da mancata, tardiva o inesatta comunicazione da parte del candidato dell'indirizzo di posta elettronica. Nella domanda, corredata della copia di un documento di riconoscimento in corso di validit , ciascun candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilit , ai sensi del D.P.R. 445/2000:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- codice fiscale;
- residenza;
- cittadinanza;
- indirizzo di posta elettronica scelto per l'invio di tutte le comunicazioni inerenti la • procedura di selezione;
- i titoli accademici conseguiti – specificando la data, il voto e le istituzioni che li hanno conferiti.

Ai sensi delle modifiche introdotte con l'art. 15, comma 1, della legge 12 novembre 2011 n. 183, alla disciplina dei certificati e delle dichiarazioni sostitutive contenuta nel D.P.R. 445/2000, le Pubbliche Amministrazioni non possono pi  richiedere n  accettare atti o certificati contenenti informazioni gi  in possesso della P.A. Pertanto, saranno ammesse e considerate valide le sole dichiarazioni sostitutive di certificazione e/o dell'atto di notorit  presentate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.445/2000.

ART.6

La borsa di studio per attivit  di ricerca   assegnata a seguito di procedimento di selezione effettuato da apposita Commissione esaminatrice nominata dal Direttore del Dipartimento nel rispetto di quanto previsto dall'art. 7 del Regolamento.

Gli Atti vengono approvati con provvedimento del Direttore del Dipartimento. A seguito poi della verifica della regolarit  degli aspetti amministrativi da parte del Responsabile del Procedimento, gli Atti vengono pubblicati sia sul sito web del Dipartimento sia sul sito dell'Ateneo "Amministrazione Trasparente, firmati dal Direttore del Dipartimento e validati dal Responsabile amministrativo Delegato per quanto attiene la copertura contabile,

Il Direttore del Dipartimento trasmette al candidato vincitore comunicazione per via telematica. In tale comunicazione   indicata la data di decorrenza della borsa e confermata la relativa durata.

Entro 7 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione con la quale si d  notizia dell'attribuzione della borsa di studio per attivit  di ricerca, l'assegnatario deve far pervenire, pena decadenza, al Dipartimento la dichiarazione di accettazione.

In caso di rinuncia da parte del vincitore o di mancata assegnazione entro il termine stabilito, la borsa di studio per attivit  di ricerca viene assegnata al candidato che segue nella graduatoria predisposta dalla Commissione.

ART.7

La Commissione, all'esito della procedura di selezione di cui all'art.6 del Regolamento, formula una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. La borsa di studio per attivit  di ricerca   assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio. In caso di parit  di punteggio la borsa di studio per attivit  di ricerca   attribuita al candidato pi  giovane di et .

Il giudizio di merito della Commissione   insindacabile.

La borsa che, per la rinuncia del vincitore o per mancata assegnazione resta disponibile,   attribuita al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.



ART.8

L'assegnatario possiede i seguenti diritti e doveri:

I borsisti hanno diritto di accedere alle strutture di ricerca cui sono assegnati e di usufruire di tutti i servizi a disposizione dei ricercatori e dei docenti secondo la normativa vigente nella struttura.

I borsisti sono tenuti ad osservare le norme regolamentari e di sicurezza in vigore presso la struttura cui sono assegnati, nonché il codice etico di Ateneo.

Al termine del periodo di fruizione della borsa gli assegnatari sono tenuti a redigere una relazione scientifica sull'attività svolta, da presentare, unitamente alla valutazione del Responsabile Scientifico, al Direttore del Dipartimento.

Nel caso in cui i requisiti soggettivi vengano meno nel periodo della percezione della borsa, l'erogazione della stessa è immediatamente interrotta, con apposito provvedimento di revoca.

La borsa è incompatibile con:

- altre borse a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da Istituzioni nazionali e straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del borsista;
- la frequenza di corsi di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- assegni di ricerca;
- rapporti di lavoro subordinato anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni; attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi di cui al comma seguente.
- I borsisti possono svolgere attività di lavoro autonomo non esercitato abitualmente, previa comunicazione scritta al Responsabile scientifico e a condizione che non comporti conflitto di interessi con la specifica attività svolta dal borsista e non rechi pregiudizio all'Università in relazione alle attività svolte.

Non possono partecipare a procedure di assegnazione delle borse di ricerca 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 o alla struttura sede dell'attività della borsa di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università.

La borsa di studio per attività di ricerca non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

ART.9

Il Dipartimento provvede, limitatamente al periodo di validità della borsa di studio per attività di ricerca e qualora il borsista sia privo di analoga copertura, alla stipula di una polizza per gli infortuni e la responsabilità civile verso terzi, da far gravare sui finanziamenti derivanti dal progetto di ricerca o dalla convenzione.

ART.10

Le borse di studio per attività di ricerca sono esenti dall'imposta sui redditi delle persone fisiche come confermato dalla risoluzione n. 120/E del 22.11.2010 dell'Agenzia delle Entrate – Direzione Centrale Normativa – e non danno luogo a trattamenti previdenziali né valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.



ART.11

I dati personali forniti con la richiesta di partecipazione al concorso sono trattati nel rispetto delle disposizioni previste dalla vigente normativa in materia.

Tali dati sono trattati, anche in forma automatizzata, per le finalità istituzionali di Sapienza Università di Roma e, in particolare, per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del bando di concorso. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso. L'eventuale rifiuto di fornire i dati comporta la mancata fruizione del beneficio economico previsto dal presente regolamento. In relazione al trattamento dei dati, gli interessati possono esercitare i diritti garantiti dalla vigente legislazione.

La pubblicazione della graduatoria avviene nel rispetto della tutela della riservatezza e protezione dei dati personali.

Titolare del trattamento dei dati è Sapienza Università di Roma in persona del suo legale rappresentante pro tempore domiciliato per la carica presso la sede dell'Università. Responsabile del trattamento dei dati è il Direttore del Dipartimento.

ART.12

Il Responsabile del procedimento, ai sensi degli artt. 4 e ss. della legge 7 Agosto 1990 n. 241 è la Sig.ra Piera Bongiorno - Dipartimento di Ingegneria Aeronautica Elettrica ed Energetica - recapito telefonico 06/49915511 - indirizzo email: piera.bongiorno@uniroma1.it

Roma, 13 Luglio 2020

Il Direttore del Dipartimento
(F.to Prof.ssa Maria Sabrina Sarto)