

SCUOLA DI INGEGNERIA  
AEROSPAZIALE



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## BANDO N. 18/2019

### **BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERE PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE DI "SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA" SSD ING/INF-01**

IL PRESIDE DELLA SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE

**VISTA** la richiesta di selezione pubblica per conferimento di borse di studio protocollo 277 del 13 maggio 2019 class. VII/1 firmata dal Prof. Luigi Schirone  
**VISTA** la delibera del Consiglio del 15 Maggio 2019 con la quale è stato approvato il progetto di ricerca per il finanziamento di **4** Borse di studio per attività di ricerca in *Sviluppo moduli di gestione del sistema di alimentazione di satelliti*.

**VISTO** il progetto di ricerca "Engineering Model per Modulo di Potenza di PNRM IPAC Lotto 3" (EMIPAC)

**ACCERTATA** la disponibilità finanziaria

**VISTO** il Regolamento per l'assegnazione da parte di Dipartimenti di borse di studio per attività di ricerca da istituire con fondi a disposizione dei Dipartimenti/Centri di ricerca e derivanti da convenzioni con altre amministrazioni pubbliche, Enti pubblici/privati/internazionali o imprese

## **DECRETA**

### **ART.1**

E' indetta una selezione da svolgersi presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale, nel seguente ambito: ricerca e sviluppo nel SSD ING/INF-01 per l'assegnazione di **2** borse di studio junior per attività di ricerca *Sviluppo di convertitori bidirezionali per l'alimentazione di carichi impulsivi a partire da sorgenti ibride di accumulo dell'energia elettrica in picosatelliti* della durata di **3** mesi finanziata dal progetto EMIPAC per un importo pari a euro 3600,00.

RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof. Luigi Schirone

Tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura selettiva devono essere inviate al seguente indirizzo di posta elettronica della Scuola **sia@cert.uniroma1.it**, fatto salvo quanto previsto dall'art.5 comma 1 del bando.

### **ART.2**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
CF 80209930587 PI 02133771002  
Scuola di Ingegneria Aerospaziale  
Via Salaria 851/881, 00138 Roma  
T (+39) 06 49919751 F (+39) 06 49919757  
w3.uniroma1.it/sdia



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

- Laurea in Ingegneria Elettronica o equivalente;
- Iscrizione a Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica con conseguimento di almeno 30 CFU con media pesata delle votazioni superiore a 27/30;
- Conoscenza delle problematiche relative a convertitori dc-dc;
- Capacità di svolgere attività sperimentale di laboratorio.

Per partecipare al bando, il candidato non deve avere ancora compiuto 29 anni.

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

### **ART.3**

La selezione avviene per titoli ed esami.

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

Il punteggio è espresso in quarantesimi

- 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, superamento degli esami previsti per la 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);
- fino a 15 punti per colloquio.

Il candidato per essere ammesso al colloquio deve conseguire nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 13.

I risultati relativi alla valutazione dei titoli saranno resi noti prima dell'effettuazione del colloquio mediante affissione nella sede d'esame.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

Gli esiti della valutazione dei titoli e la lista dei candidati ammessi al colloquio saranno pubblicati, prima dell'effettuazione del colloquio, sul sito web della Scuola e sul sito dell'Ateneo 'Amministrazione Trasparente'. Ai



candidati ammessi verrà data comunicazione tramite posta elettronica e/o sito web della Scuola della data, l'ora e la sede di svolgimento del colloquio, con un preavviso di almeno 7 giorni decorrenti dalla data di invio della comunicazione e/o dalla data di pubblicazione sul sito web della Scuola. 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 delle borse di studio per attività di ricerca ammonta a € 3600,00 ed è erogato dalla Scuola, in n. 3 tranches.

#### **ART.5**

Le domande di partecipazione alla selezione, firmate dagli aspiranti, devono essere consegnate a mano presso gli uffici amministrativi della Scuola di Ingegneria Aerospaziale via Salaria 851 00138 Roma o fatte pervenire all'indirizzo di posta elettronica della Scuola stessa (**sia@cert.uniroma1.it**) **entro e non oltre il 5 Giugno 2019.**

Nella domanda, corredata della copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, ciascun candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità, 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.



Alla domanda devono essere allegati i documenti attestanti la frequenza e/o il conseguimento degli ulteriori titoli valutabili ai fini della presente procedura di selezione.

#### **ART.6**

La borsa di studio per attività di ricerca è assegnata a seguito di procedimento di selezione effettuato da apposita Commissione esaminatrice nominata dal Preside della Scuola, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 7 del Regolamento.

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

Il Preside della Scuola trasmette al candidato vincitore comunicazione per via telematica. In tale comunicazione è 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 dà notizia dell'attribuzione della borsa di studio per attività di ricerca, l'assegnatario deve far pervenire, pena decadenza, al Dipartimento/Centro 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 attività 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 attività di ricerca è assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio. In caso di parità di punteggio la borsa di studio per attività di ricerca è attribuita al candidato più giovane di età.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.



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

#### **ART.8**

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 Preside della Scuola.

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 alla Scuola 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**

La Scuola 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 Preside della Scuola.

**ART.12**

Il responsabile del procedimento, ai sensi degli artt. 4 e ss. della legge 7 agosto 1990, n. 241, è il Sig. Massimo Gitto

Roma lì, 20 Maggio 2019

F.to Il Preside

F.to Il Responsabile Scientifico



*Schema esemplificativo della domanda (non soggetta all'imposta di bollo)*

Università di Roma "La Sapienza" Via Salaria, 851  
00138 ROMA

..l.. sottoscritt..

.....  
nat..... a ..... (prov. di .....) il  
..... e residente in

.....  
... (prov.di.....) cap.....

via.....n..... ,

C.F. ....

chiede di essere ammess..... a partecipare alla selezione pubblica, per titoli e colloquio,  
per il conferimento di n. 1 borsa di studio avente ad oggetto attività di ricerca da  
svolgersi presso codesto Dipartimento, titolo della ricerca:

Titolo della ricerca:

..... "

Riferimento Bando n. .... pubblicato in data .....

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R 445/2000 (a) e consapevole che le  
dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e dalle leggi speciali in  
materia, dichiara:

1) di essere cittadino .....

2) di essere in possesso del Diploma di laurea in

.....

conseguito in data..... presso l'Università di

..... con il punteggio ..... con una

tesi dal titolo.....

3) di essere in possesso del diploma di dottore di ricerca in

.....

conseguito in data .....presso l'Università di sede amministrativa del  
dottorato.....

4) di essere in possesso del diploma di specializzazione

in..... conseguito in data .....presso

l'Università di .....

5)di eleggere il proprio domicilio in città

(..... via

..... n.....

„cap.....) tel. ....e-

mail.....

6) di rinunciare al preavviso di venti giorni previsto per il colloquio (*dichiarazione  
facoltativa: in caso contrario specificare la non rinuncia*)





(Solo per i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero) 6) Chiede che il seguente titolo

....., presentato secondo le modalità di cui all'articolo 2 del presente bando, sia riconosciuto idoneo ai soli fini della presente selezione.

Allega alla domanda i seguenti titoli valutabili (b):

.....  
.....

Data .....

Firma (*da non autenticare*) .....



**Allegato n .2**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**

Al Preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale

Il/La

sottoscritt.....

.....  
codice fiscale n.

.....

Recapito telefonico

.....

..  
Indirizzo e-mail

.....

DICHIARA

• di essere nato a ..... (prov. di.....)

il.....

• di essere residente in.....alla via

.....n.....

• di essere

cittadino.....

.....

• di essere in possesso della laurea in

.....

conseguita in data.....con voto.....presso l'Università di

.....

discutendo una tesi in

.....

.  
dal seguente

titolo.....

.....

.....

.....

• di essere in possesso del titolo di Dottore di Ricerca

in.....

conseguito in data presso l'Università

di.....



• di essere in possesso del diploma di specializzazione  
in.....

conseguito in data presso l'Università  
di.....

• di essere in possesso degli ulteriori seguenti titoli valutabili ai fini della presente  
procedura di selezione:

.....  
.....

• di avere le seguenti pubblicazioni scientifiche:

.....

• di non avere grado di parentela o affinità, fino al IV grado compreso, con un  
professore appartenente alla Scuola di Ingegneria Aerospaziale, ovvero con il Rettore, il  
Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università.

Allegati:

- Pubblicazioni ed altri titoli
- Eventuali attestati
- Curriculum vitae datato e firmato
- Fotocopia del documento di identità in corso di validità

Data..... Firma.....

Informativa ai sensi del d.lgs 196/2003: 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 Roma "La Sapienza", titolare del trattamento. Al Titolare competono i diritti di cui  
all'art. 7 della d.lgs. 196/2003.

Data..... Firma.....



**AVVERTENZE:**

1. *Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art.76 DPR 28/12/2000 n. 445)*
2. *Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art.75 DPR 28/12/2000 n. 445).*

*Allegare fotocopia di documento di identità in corso di validità.*



**Allegato n. 3**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art. 47 - D.P.R. 28.12.2000 n. 445)**

*Al Preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale*

Il/La

sottoscritto/a.....

..... nato/a a .....

(provincia.....) il ..... codice fiscale

..... attualmente residente a

.....,

via.....

n....., cap.....

ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, e consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del medesimo DPR per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

**DICHIARA**

Che le copie di tutti i documenti allegati alla presente domanda sono conformi ai relativi originali.

**1)** .....

**2)**  
.....

**3)**  
.....

Dichiara inoltre di essere informato/a, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 della legge n. 675/1996, che i dati personali saranno trattati, con strumenti cartacei e con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la seguente dichiarazione viene resa.

Data ..... lì .....

Il/La Dichiarante .....