

SCUOLA DI INGEGNERIA  
AEROSPAZIALE



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

### **Bando BDR JUNIOR n. 23 del 26/10/2020 scadenza 6/11/2020**

**BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI DUE BORSE DI STUDIO TIPOLOGIA JUNIOR AVENTI AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE DI "SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA", SETTORE CONCORSUALE ING-INF/01 "ELETTRONICA".**

#### **IL PRESIDE DELLA SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE**

**VISTA** la delibera del Consiglio della Scuola di Ingegneria aerospaziale del 16/09/2020 con la quale è stata approvata l'istituzione di un nuovo Bando per borse di studio tipologia junior per l'attività di ricerca di cui all'Art. 1 del presente Bando, Responsabile Scientifico Prof. Luigi Schirone;

**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 in vigore presso la Sapienza di Roma.

**ACCERTATA** la disponibilità finanziaria sul progetto PNRM IPAC Lotto 3" svolto in collaborazione con Thales Alenia Space Italia.

#### **DECRETA**

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

E' indetta una selezione da svolgersi presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA), nell' ambito: **SSD ING-INF/01 "ELETTRONICA"** per l'assegnazione di **2 (due) borse di studio tipologia junior** nell'ambito dei Sistemi per l'alimentazione di microsatelliti. Le borse di studio sono finanziate nell'ambito del progetto "PNRM IPAC Lotto 3" svolto in collaborazione con Thales Alenia Space Italia. Saranno assegnate borse di studio di diverso importo: **borsa di studio n.1:** importo di euro **3600,00** (tremilaseicento), con durata **4 mesi**, sul tema "Sviluppo di Firmware gestione alimentazione microsatellite"; **borsa di studio n.2:** importo una borsa di studio di euro **1800,00** (milleottocento), con durata **2 mesi**, sul tema "Circuiti per la alimentazione di carichi impulsivi". Responsabile Scientifico è Prof. Luigi Schirone. Tutte le comunicazioni inerenti alla presente procedura selettiva devono essere inviate al seguente indirizzo di posta elettronica della Scuola [sia@cert.uniroma1.it](mailto:sia@cert.uniroma1.it), fatto salvo quanto previsto dall'art.5 comma 1 del bando.

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

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, i candidati in possesso di Laurea a Statuto Speciale in Ingegneria Aerospaziale; oppure di laurea Magistrale o vecchio ordinamento in Ingegneria Elettronica; oppure di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica, essendo anche iscritti ad un corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettronica o a un corso di laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Elettronica, avendo conseguito almeno 90 CFU con una media superiore a 27/30. 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.

Υνιπερσιτό δεγλι Στυδι δι Ρομα □Λα Σαπιενζα□  
ΧΦ 80209930587 ΠΙ 02133771002  
Σχολα δι Ινγεγνερια Αεροσπαζιαλε  
ζια Σαλαρια ν.851, 00138 ΡΟΜΑ  
Τ (+39) 06 49919753 Φ (+39) 06 49919757  
ηττπσ://ωεβ.υνιρομα1.ιτ/σχολαινγεγνεριααεροσπαζιαλε/  
Εμαιλ: [πρεσιδεσια@υνιρομα1.ιτ](mailto:πρεσιδεσια@υνιρομα1.ιτ)



### ART.3

La selezione avviene per titoli e colloquio.

La valutazione della Commissione è determinata, ai fini della definizione del punteggio globale, come di seguito specificato.

Il punteggio è espresso in sessantesimi

- Fino a **10** punti per il voto di laurea;
- fino a **10** punti per esperienza nel campo della progettazione di sistemi elettronici;
- fino a **10** punti per eventuali ulteriori titoli (a titolo esemplificativo ma non esaustivo si considerano i seguenti: master di primo o secondo livello, attestati di frequenza e di conseguimento di corsi di alta formazione, di corsi di perfezionamento post-lauream e di attività di formazione conseguiti in Italia o all'estero);
- fino a **30** punti per il colloquio.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

La valutazione dei titoli precederà il colloquio. I risultati della valutazione dei titoli e la lista dei candidati ammessi al colloquio saranno resi noti prima dell'effettuazione del colloquio mediante affissione nella sede d'esame. Saranno inoltre pubblicati, sul sito web della Scuola e sul sito dell'Ateneo 'Amministrazione Trasparente'. Ai candidati ammessi viene inoltre 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 3 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

Le borse di studio per attività di ricerca sono erogate dalla Scuola e ammontano a:

- **borsa di studio n.1: € 3600,00 (tremilaseicento) in n. 4 (quattro) tranches con importo di € 900,00 (novecento) cadauna.**
- **borsa di studio n.2: € 1800,00 (milleottocento) in n. 2 (due) tranches con importo di € 900,00 (novecento) cadauna.**

### ART.5

Le domande di partecipazione alla selezione redatta in carta libera, firmate dagli aspiranti, devono essere inviate entro e non oltre il **6 novembre 2020**, secondo una delle seguenti modalità:

- 1) **Per via telematica**, all'indirizzo di posta elettronica certificata **sia@cert.uniroma1.it** della Scuola indicando nell'oggetto dell'e-mail il numero del Bando, il protocollo e il titolo dell'attività per il quale si intende concorrere;
- 2) **Con raccomandata A/R** indirizzata a: Segreteria Amministrativa – Scuola di Ingegneria Aerospaziale, Via Salaria 851, 00138 Roma, indicando sul plico, oltre all'intestazione del



mittente, il numero del Bando e del protocollo. Faranno fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante.

Nella domanda (**All. A e B**), 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 seguenti documenti (diversi da qualsiasi atto autocertificabile):

- curriculum vitae della propria attività scientifica e professionale;
- copia o un "abstract" della tesi di laurea;
- eventuali pubblicazioni scientifiche.
- eventuali attestati (corsi di perfezionamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altro)

#### **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, alla Scuola la dichiarazione di accettazione (**All.D**). 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. Le borse di studio per



attività di ricerca sono assegnate ai candidati che abbiano 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 di Ingegneria Aerospaziale 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 (**All.C**). 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 il Sig. Massimo Gitto.

Roma, 26/10/2020

F.to Il Preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale

Prof. Paolo Teofilatto

F.to Il Responsabile Amministrativo Delegato  
Dott. Gilberto Pimpinelli



## ALLEGATO A

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

Al Preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale di Sapienza Università di Roma

..I... sottoscritt ..... nat...a.....

(prov) il..... C.F. .... e residente

In.....(prov)

Via.....n.....cap.....Tel.n.....

indirizzo e-mail .....chiede di essere

ammess.. a partecipare alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per

l'attribuzione di una borsa di ricerca presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale Bando

n...../201... Prot..... del ../.../201..... ambito **Settore Concorsuale 09/E3, SSD ING-**

**INF/01**, titolo della ricerca "Sistemi per l'alimentazione di microsatelliti";

Il/La sottoscritto/a chiede che ogni comunicazione riguardo la presente selezione sia inviata

al seguente indirizzo e-mail..... Telefono.....

Il/La sottoscritto/a rinuncia / non rinuncia al preavviso di 7 giorni per il colloquio ed accetta

/ non accetta di essere avvertito per telefono ed e-mail almeno un giorno prima del

colloquio.

Allega alla domanda i seguenti titoli valutabili:

1. autocertificazione/certificato di laurea in carta libera;

2. elenco sottoscritto di tutti i documenti e titoli scientifici che ritiene valutabili ai fini della selezione;

3. copia dei documenti e titoli scientifici inseriti nell'elenco di cui al predetto punto;

4. curriculum sottoscritto della propria attività scientifico-professionale;

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

(da non autenticare)



**ALLEGATO B**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE  
(D.P.R. n.445 del 28 dicembre 2000)

Al Preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale di Sapienza Università di Roma  
Il/La sottoscritt..... codice fiscale n. ....  
Consapevole delle responsabilità penali e degli effetti amministrativi derivanti dalla falsità  
in atti e dalle dichiarazioni mendaci (così come previsto dagli artt.75 e 76 del D.P.R. n.445  
del 28.12.2000)

**DICHIARA**

di essere nato a ..... (prov. di.....) il.....  
 di essere residente in..... alla via .....  
 di essere cittadino.....  
 di essere iscritto alla laurea magistrale/corso di dottorato di ricerca in .....  
 di essere in possesso della laurea in .....conseguita in  
data.....con voto.....presso l'Università di .....discutendo una  
prova finale/tesi in..... con

votazione..... dal seguente titolo.....

di essere in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in  
.....conseguito in data .....presso  
l'Università di..... con votazione.....  
 di essere in possesso del diploma di specializzazione in .....  
conseguito in data.....presso l'Università di..... con  
votazione.....  
 di essere in possesso degli ulteriori seguenti titoli valutabili ai fini della presente  
procedura di selezione:

.....

.....

di avere le seguenti pubblicazioni scientifiche:

.....

Indirizzo di posta elettronica: .....

Si produce copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente

Data.....

Firma.....

Informativa:

I dati sopra riportati sono raccolti e trattati ai sensi della vigente normativa in materia.

Al Titolare competono i diritti derivanti dalla sopracitata normativa



**ALLEGATO C**

**INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART.13 DEL REGOLAMENTO UE n. 679/2016 del 27.04.2016  
"Regolamento generale sulla protezione dei dati" nonché della vigente normativa nazionale Titolare del trattamento dei dati**

E' titolare del trattamento dei dati Sapienza Università di Roma; legale rappresentante dell'Università e il Rettore pro tempore.

Dati di contatto : urp@uniroma1.it; PEC: protocollo@sapienza@cert.uniroma1.it

**Dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati**

rpd@uniroma1.it; PEC: rpd@cert.uniroma1.it

**1 Finalità del trattamento e base giuridica:** i dati saranno trattati per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del bando di concorso, nel rispetto della vigente normativa in materia.

**2 Natura del conferimento dei dati e conseguenze di un eventuale rifiuto:** 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.

**3 Eventuali destinatari o categorie di destinatari dei dati:** i dati saranno trattati, anche in forma automatizzata, per le finalità istituzionali di Sapienza Università di Roma

**4 Eventuale trasferimento a Paesi terzi e/o O.I.:** -----

**5 Periodo di conservazione:**

**6 Ulteriori informazioni:**

**Diritti dell'interessato**

Si informa che l'interessato potrà chiedere al titolare o al responsabile della protezione dei dati, sopra indicati, ricorrendone le condizioni, l'accesso ai dati personali ai sensi dell'art. 15 del Regolamento, la rettifica degli stessi ai sensi dell'art. 16 del Regolamento, la cancellazione degli stessi ai sensi dell'art. 17 del

Regolamento o la limitazione del trattamento ai sensi dell'art. 18 del Regolamento, ovvero potrà opporsi al

loro trattamento ai sensi dell'art. 21 del Regolamento, oltre a poter esercitare il diritto alla portabilità dei dati ai sensi dell'art. 20 del Regolamento.

In caso di violazione delle disposizioni del Regolamento, l'interessato potrà proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.

Io sottoscritto dichiaro di aver letto e compreso la su esposta informativa nonché di prestare il consenso al trattamento dei dati per le finalità di cui alla informativa medesima.

Luogo ....., data .....

Firma .....





**ALLEGATO D**

Al Preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale di Sapienza Università di Roma  
Il/la sottoscritto/a ..... nato/a a ..... il .....  
C.F.:..... residente in ..... , via ..... e-  
mail.....

**Dichiara**

di accettare la borsa di studio avente ad oggetto attività di ricerca da svolgersi presso il  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale alle condizioni stabilite  
dall'avviso di selezione **Bando n...../.....** tipologia junior **Prot. .... del**  
nell'ambito **Settore Concorsuale 09/E3, SSD ING-INF/01**

**Titolo della ricerca:**

“.....  
.....”

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano  
essere trattati nel rispetto del Decreto Legislativo 30.06.2003, n. 196, per gli  
adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo e data, .....

Firma

.....

(non soggetta ad autentica ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445)