



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE
"GUGLIELMO MARCONI"

CdD 20250917

Provvedimento di indizione

**BANDO DI SELEZIONE - PER TITOLI E COLLOQUIO - PER N. 2 BORSE DI STUDIO
FINALIZZATE A FAVORIRE UN'ESPERIENZA DI FORMAZIONE ALL'ESTERO
PRESSO ESTEC - European Space Research and Technology Center, Noordwijk,
Paesi Bassi**

2025

Art. 1

Oggetto e finalità

Nell'ambito dell'Accordo tra la European Space Agency (ESA) e il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" (DEI) dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna dal titolo "5G LAB EXPERIMENTATIONS AND ANALYSIS", è indetto un concorso per titoli e colloquio (approvato dal Consiglio di Dipartimento del 17/09/2025) per l'attribuzione di **n. 2 borse di studio** finalizzate a favorire una esperienza di formazione all'estero presso ESTEC - European Space Research and Technology Center - Noordwijk (Paesi Bassi), della durata di tre mesi, su tematiche collegate a quelle previste dalla Convenzione.

Art. 2

Requisiti di ammissione alla selezione

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso:

- a) **Studenti** in possesso dei seguenti requisiti alla scadenza del presente bando:
 - Carriera attiva nell'A.A. 2025/2026 ad uno dei seguenti Corsi di Laurea Magistrale dell'Ateneo di Bologna:
 - LM 9205 Telecommunications Engineering / LM 6712 Communications Engineering (sede di Bologna)
 - LM 0934 Ingegneria Elettronica / LM 6716 (sede di Bologna)
 - LM 6715 Ingegneria Elettronica e dell'Informazione/ LM 8770 Ing. Elettronica e Telecomunicazioni per l'Energia (sede di Cesena)con almeno **15 CFU** in carriera con una media ponderata non inferiore a **27/30**.

- b) **Laureati** in una delle Lauree Magistrali indicate al punto a) che abbiano conseguito il titolo da non più di 18 mesi alla data di scadenza del presente bando, e a condizione avessero una media ponderata di partenza non inferiore a **27/30**.

Per entrambe le tipologie sopra indicate (a/b), in ragione della regolamentazione degli ingressi definite dall'Ente finanziatore e ospitante, è necessario possedere la cittadinanza in uno dei Paesi membri/associati (o con accordi di cooperazione) con l'Agenzia Spaziale Europea.

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE

viale del Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | tel. + 39 051 2093001
UOS: via dell'Università, 50 | 47522 Cesena | Italia | tel. +39 0547 339200



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE
"GUGLIELMO MARCONI"

CdD 20250917

Art. 3

Presentazione delle domande – Termini e modalità

La domanda di ammissione alla selezione, nonché i relativi allegati, devono essere presentati esclusivamente utilizzando la piattaforma Studenti Online (SOL) nel corso della seguente finestra temporale:

08 -30 ottobre 2025, entro le ore 12.00.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- curriculum personale e formativo;
- Copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- autocertificazione degli esami sostenuti nel corso della propria carriera magistrale. I Candidati potranno scegliere fra i documenti pre-caricati su SOL e che saranno proposti dal sistema in fase di candidatura.

Si ricorda che:

- a. I cittadini italiani e dell'Unione Europea possono autocertificare i titoli accademici e professionali, secondo quanto previsto dagli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.
- b. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, o autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato, devono attenersi a quanto disposto dai commi 2 e 3 dell'art. 3 del DPR 445/2000.

Al di fuori dei citati casi, gli stati, le qualità personali e i fatti sono documentati mediante certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dalla autorità consolare italiana che ne attesti la conformità all'originale, dopo aver ammonito l'interessato sulle conseguenze penali della produzione di atti o documenti non veritieri.

Art. 4

Importo delle borse, modalità di erogazione e durata del soggiorno

L'ammontare di ciascuna borsa di studio, intesa come contributo finanziario alle spese di viaggio e soggiorno presso ESTEC, è di **€ 6.000,00** al lordo degli oneri a carico dell'Ente e del percipiente.

L'importo della borsa sarà erogato a cura del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" (DEI) in due rate:

- la prima, pari a € 3.000,00, entro 10 giorni dalla partenza, a fronte di una dichiarazione del Responsabile scientifico del progetto – Prof. Alessandro Vanelli Coralli – comprovante l'arrivo dello studente presso ESTEC;
- la seconda, pari a € 3.000,00 alla conclusione del soggiorno, a fronte di una dichiarazione del Responsabile scientifico del progetto – Prof. Alessandro Vanelli Coralli – attestante il completamento dell'esperienza.

Il Dipartimento si riserva di ricalcolare gli importi delle singole rate proporzionalmente al periodo di effettivo soggiorno presso la sede estera, o di non erogare alcuna borsa in caso di mancata partenza.

Il soggiorno in ESTEC avrà una durata minima di tre mesi. Il periodo, da concordare con l'Ente ospitante,

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE

viale del Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | tel. + 39 051 2093001

UOS: via dell'Università, 50 | 47522 Cesena | Italia | tel. +39 0547 339200



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE
"GUGLIELMO MARCONI"

CdD 20250917

dovrà comunque terminare entro il **31/07/2026**.

Art. 5 **Commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice del concorso viene nominata con delibera del Consiglio di Dipartimento.

Art. 6 **Criteri di valutazione**

I Candidati verranno valutati sulla base dei titoli presentati e di un colloquio:

- **Titoli (max 60 punti su 100):** verranno considerati il numero di esami sostenuti e la media ponderata degli esami, così come la presenza di altri titoli di merito nel CV (e.g. pubblicazioni scientifiche, corsi di specializzazione, ecc.);
- **Colloquio (max 40 punti su 100):** verranno valutate le motivazioni dei Candidati, così come la loro competenza tecnica in rapporto alle tematiche di tesi in azienda proposte da ESA (si veda il successivo art. 7).

Verranno ammessi al colloquio i Candidati che ottengano almeno 30/60 punti nella valutazione dei titoli.

Il colloquio si intenderà superato con una votazione minima di 20/40.

Il punteggio finale, espresso in centesimi, sarà dato dalla somma dei punti conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio.

Per conseguire l'idoneità è necessario raggiungere un punteggio non inferiore a 50/100. In caso di parità, la preferenza è determinata dalla minore età anagrafica.

Art. 7 **Colloqui ed esiti della selezione**

La Commissione giudicatrice, valutati i titoli, determinerà l'elenco degli studenti **ammessi al colloquio**, che verrà pubblicato fra i documenti del concorso all'interno dell'area riservata dell'applicativo Studenti Online entro il giorno **07 novembre 2024**.

I colloqui si terranno il giorno **19 novembre 2025** e potranno svolgersi in modalità telematica. La mancata presentazione al colloquio nel giorno ed orario stabiliti sarà motivo di esclusione dal concorso.

Durante il colloquio verranno verificati **l'interesse e le competenze tecniche dei Candidati in rapporto alle seguenti tematiche** proposte da ESTEC:

- Sistemi e reti di telecomunicazione 5G e 6G
- Sistemi e reti di comunicazione satellitare
- Elaborazione dei segnali
- Antenne e Propagazione radio
- Sistemi elettronici per le telecomunicazioni
- Utilizzo di piattaforme di emulazione e simulazione software
- Linguaggi di programmazione
- Open Air Interface

Il colloquio si svolgerà in lingua inglese ed italiana.

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE

viale del Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | tel. + 39 051 2093001

UOS: via dell'Università, 50 | 47522 Cesena | Italia | tel. +39 0547 339200



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE
"GUGLIELMO MARCONI"

CdD 20250917

Al termine della prova orale la Commissione formulerà una graduatoria finale di merito, che verrà pubblicata su SOL entro il giorno **24 novembre 2025**.

Art. 8

Accettazione della borsa e nomina dei vincitori

L'Amministrazione contatterà i candidati collocati nella graduatoria di merito nei limiti dei posti complessivamente messi a concorso (n. 2) per l'acquisizione della Dichiarazione di accettazione senza riserve della borsa alle condizioni contenute nel presente bando.

In caso di rinuncia dei vincitori, si procederà allo scorrimento della graduatoria agli eventuali candidati idonei.

La nomina dei vincitori sarà disposta con Provvedimento del Direttore del Dipartimento.

Art. 9

Incompatibilità

Alle borse di studio si applicano i principi generali definiti dal Senato Accademico in tema di incompatibilità, nell'ambito della mobilità internazionale, che escludono la possibilità di beneficiare, in relazione allo stesso periodo di mobilità, di più contributi.

Art. 10

Decadenza

Il vincitore decadrà dal godimento della borsa qualora si verifichi uno dei seguenti casi:

- Rinuncia agli studi
- Trasferimento presso altro Corso di Studi o Ateneo
- Mancata conclusione dell'esperienza formativa entro il termine indicato nell'art. 4 del presente bando.

Tutti gli importi eventualmente già ricevuti dovranno essere restituiti all'Amministrazione che li ha erogati, secondo le modalità dalla stessa definite.

La decadenza dal godimento della borsa sarà disposta con Provvedimento del Direttore del Dipartimento.

Art. 11

Dati personali

I dati personali forniti con le domande di partecipazione al Bando saranno trattati nel rispetto del diritto alla protezione dei dati personali e dei diritti alla tutela della riservatezza e dell'identità personale, di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e di cui al Regolamento (UE) 2016/679 – General Data Protection Regulation. Essi saranno processati esclusivamente per gli adempimenti connessi all'esecuzione del presente Bando.

Il trattamento verrà effettuato sia mediante sistemi informatici sia in forma manuale con mezzi cartacei. Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto potrà comportare l'esclusione dal Bando.

Il titolare del trattamento dei dati personali è individuato nell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna con sede in via Zamboni n. 33, 40126 Bologna. Responsabile per l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del citato Decreto 196/03 è il Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia elettrica e dell'informazione "Guglielmo Marconi".

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE

viale del Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | tel. + 39 051 2093001
UOS: via dell'Università, 50 | 47522 Cesena | Italia | tel. +39 0547 339200



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE
"GUGLIELMO MARCONI"

CdD 20250917

Art. 12

Modalità di pubblicazione del Bando e RPA

Il presente bando viene pubblicato sul portale bandi di Ateneo www.bandi.unibo.it.

Il Responsabile del Procedimento (RPA) è la Dott.ssa Barbara Di Placido.

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e del D.P.C.M. 22 febbraio 2013 e ss.mm.ii.



IL DIRETTORE

Prof. Ing. Riccardo Rovatti

Riccardo Rovatti

06.10.2025

16:12:37

GMT+02:00

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE

viale del Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | tel. + 39 051 2093001

UOS: via dell'Università, 50 | 47522 Cesena | Italia | tel. +39 0547 339200