



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

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

CdD 20241206

**BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER N. 4 BORSE DI STUDIO
FINALIZZATE A FAVORIRE UN'ESPERIENZA DI FORMAZIONE IN AZIENDA
PROMOSSE "IN MEMORIAM" DA ARETÈ COCCHI TECHNOLOGY SRL**

Art. 1

Oggetto e finalità

Con riferimento alle delibere del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI del 16/04/2024 e del 12/06/2024, relative alle donazioni modali *in memoriam* degli Ing. Sauro Cimarelli, Arrigo Venturi, Roberto Morisi e Francesco Scaramagli effettuate da Energy Technology srl, Via della Solidarietà 2/1, 40056 Valsamoggia – BO (azienda del Gruppo Industriale Aretè Cocchi Technology, leader nei settori dell'elettronica di potenza, sei sistemi di guida e controllo aeroportuali, dei sistemi di automazione per il confezionamento alimentare, della tecnologia a stampa digitale, dei sistemi di raffreddamento e del trasporto di energia), è indetto un concorso - per titoli e colloquio - per l'attribuzione di **n. 4 borse di studio** finalizzate a favorire una esperienza di formazione presso Aretè Cocchi Technology, su tematiche relative prevalentemente agli ambiti dell'Elettrotecnica e dell'Elettronica di potenza.

Art. 2

Requisiti di ammissione alla selezione

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso studenti con carriera attiva iscritti nell'A.A. 2023/2024 al II anno di uno dei seguenti Corsi di Laurea Magistrale:

- LM 8891 – Automation Engineering
- LM 0934 – Ingegneria Elettronica (sede di Bologna)
- LM 8770 – Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni per l'Energia (sede di Cesena)

che – alla scadenza del presente bando – abbiano acquisito almeno **42 CFU** in carriera con una media ponderata non inferiore a 27/30.

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:

24 giugno - 08 luglio 2024

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- curriculum personale e formativo;
- 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

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE

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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

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

CdD 20241206

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 è di € 1.500 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 un'unica rata entro 30 gg dal ricevimento di una dichiarazione del tutor aziendale comprovante la conclusione dell'esperienza formativa.

La presenza in azienda, da concordare con l'Ente ospitante, avrà durata minima di tre mesi, e dovrà comunque concludersi entro il 31 marzo 2025.

Art. 5

Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice – composta da tre membri – è nominata con delibera del Consiglio di Dipartimento. Dei componenti, un terzo può essere dipendente dell'Ente ospitante, su indicazione dell'Azienda.

L'incarico di Segretario verbalizzante viene assunto da un Funzionario amministrativo del Dipartimento.

Art. 6

Criteri di valutazione

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

- **Titoli (min. 20 - max 40 punti su 100):** verranno considerati gli esami sostenuti e la media ponderata conseguita alla scadenza del presente Bando, così come eventuali altri titoli di merito nel CV (e.g. pubblicazioni scientifiche, corsi di specializzazione, esperienze in azienda, ecc.);
- **Colloquio (min. 30 - max 60 punti su 100):** verranno valutate le motivazioni dei Candidati, così come la loro competenza tecnica in rapporto alle tematiche di cui al successivo art. 7.

Verranno ammessi al colloquio i Candidati che ottengano almeno 20/40 punti nella valutazione dei titoli.

Il colloquio si intenderà superato con una votazione minima di 30/60.

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.

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE

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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

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

CdD 20241206

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 (SOL) entro il giorno **11 luglio 2024**.

I colloqui si terranno il giorno **15 luglio 2024** e potranno svolgersi in forma 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 dall'azienda ospitante:

- Sistemi di telecomunicazioni per powerline communications
- Tecniche di machine learning
- Sistemi elettronici per la conversione di potenza
- Sistemi di controllo automatico
- Programmazione di microcontrollori per applicazioni di segnalamento luminoso
- Conoscenza di base dei tool di simulazione elettronica (es: MatLab, Plecs, Spice, ...)
- Conoscenza delle tipologie di base dei convertitori elettronici di potenza.
- Elettrotecnica
- Elettronica per l'Automazione
- Elettronica di potenza

Il colloquio si svolgerà in lingua inglese ed italiana.

Al termine della prova orale la Commissione formulerà una graduatoria finale di merito, che verrà pubblicata su SOL entro il giorno **19 luglio 2024**.

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. 4) per l'acquisizione della Dichiarazione di accettazione senza riserve della borsa alle condizioni contenute nel presente bando.

In caso di rinuncia, si procederà allo scorrimento della graduatoria di merito.

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.

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE

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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

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

CdD 20241206

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.

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

Le informazioni sul trattamento dei dati personali forniti con le domande di partecipazione al bando sono pubblicate sul Portale di Ateneo alla pagina [Informative per studenti sul trattamento dei dati personali](#).

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".

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.

Per informazioni sul bando

- Dott.ssa Alessandra Matteuzzi
a.matteuzzi@unibo.it



IL DIRETTORE

Prof. Ing. Riccardo Rovatti

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

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE

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