



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

Allegato 3.5.1.1 al verbale del Consiglio di Dipartimento

IL DIRETTORE

- VISTO l'accordo bilaterale stipulato il 23 luglio 2018 tra l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna e la Norwegian University of Science and Technology – NTNU (Norvegia) per il rilascio del doppio titolo di Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering e Master of Science in Communication Technology (repertorio n. 657/2018, protocollo n. 19688/2018);
- VISTO lo scambio di note rettorali del gennaio 2020 di aggiornamento delle tabelle di corrispondenza del doppio titolo, ai sensi dell'articolo 13 del predetto accordo bilaterale;
- VISTO il vigente Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering - attivato presso la Scuola di Ingegneria dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna;

EMANA il seguente

**BANDO DI CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI 3 BORSE DI STUDIO
PER L'A.A. 2021/2022**

Corso di Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering

ART. 1 – Oggetto e finalità.

Nell'ambito del Progetto Dual Degree NTNU-UniBO, è indetto un concorso per titoli per l'attribuzione di **n. 3 borse di studio** destinate agli Studenti iscritti al primo anno del Corso di Laurea Magistrale 9205-Telecommunications Engineering nell'A.A. 2020/2021.

Le sue esposte borse sono finalizzate al rilascio del doppio titolo di Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering e Master of Science in Communication Technology presso NTNU.

Gli studenti selezionati per lo scambio con NTNU si impegneranno a trascorrere **2 semestri** a Trondheim per seguire i corsi, sostenere gli esami (che saranno in lingua inglese) e preparare la prova finale presso la NTNU. Tali attività didattiche seguiranno l'organizzazione specificata nel relativo accordo di doppio titolo, che viene reso disponibile in allegato al presente bando. Si prega di notare che le **tabelle di corrispondenza** fra gli esami sono **state aggiornate** rispetto a quelle indicate in



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

appendice all'accordo: esse vengono rese disponibili in allegato al presente bando

Il Corso di LM 9205-Telecommunications Engineering dispone di ulteriori programmi di doppio titolo ed **ogni studente può candidarsi online per uno ovvero più di essi**, attraverso la procedura di candidatura online (si veda l'articolo 5).

Tuttavia, qualora un candidato risultasse vincitore di molteplici programmi di doppio titolo, sarà necessario sceglierne uno solo, con contestuale scorrimento della graduatoria al successivo candidato idoneo. Tale scelta dovrà essere esplicitata in sede di accettazione (si veda l'articolo 8).

Si prega di notare come – al momento dell'emissione del presente bando – la situazione epidemiologica da COVID-19 abbia un impatto significativo sulla mobilità studentesca internazionale. A titolo di esempio, alcune università hanno bloccato o limitato i flussi in entrata nell'anno accademico 2020/2021, mentre alcuni Paesi hanno imposto limiti anche molto stringenti alle proprie frontiere: la partenza per Trondheim ad agosto 2021 sarà quindi possibile compatibilmente con le misure di sicurezza adottate dal Paese e dall'ateneo ospitante. Nel caso in cui la partenza per la Norvegia dovessero risultare impossibile a causa dell'emergenza sanitaria e delle conseguenti misure di sicurezza, l'ateneo ospitante potrebbe rendere possibile la partecipazione al programma di Dual Degree in modalità virtuale (e-learning), analogamente a quanto avvenuto per gli studenti che hanno partecipato al programma nel 2020/2021: i vincitori del presente bando verranno aggiornati nel caso si verifichi un tale scenario.

ART. 2 – Importo della borsa di studio

L'ammontare di ciascuna borsa di studio, intesa come contributo finanziario alle spese legate al soggiorno di studi all'estero, è di 6.000 euro al lordo degli oneri a carico dell'Ente e del percipiente, corrispondente a circa 5.100 euro al lordo degli oneri a carico del percipiente. Il predetto importo verrà proporzionalmente ridotto nel caso in cui la partenza per Trondheim venga posticipata e il periodo di soggiorno venga abbreviato in ragione della situazione epidemiologica da COVID-19; nessun importo potrà invece essere erogato nel caso in cui il programma di Doppio Titolo venga erogato interamente in modalità e-learning.

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

- La prima, pari a 3.500 euro, a seguito dell'accettazione formale del vincitore e successiva partenza per Trondheim;
- La seconda, pari a 1.500 euro, a conclusione del primo semestre di studi previa produzione, da parte del borsista, di un certificato rilasciato della NTNU che attesti la sua frequenza ai corsi;



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

- La terza, pari a 1.000 euro sarò erogata a conclusione dei due semestri di studio in Norvegia previa produzione, da parte del borsista, di un certificato rilasciato dalla NTNU che attesti la sua frequenza ai corsi e fatte salve le cause di decadenza di cui all'art.10.

ART. 3 – Requisiti di ammissione al concorso

Possono presentare la domanda di partecipazione al Concorso gli studenti immatricolati nell'A.A. 2020/2021 al primo anno del Corso di Laurea Magistrale 9205-Telecommunications Engineering presso l'Università di Bologna, che abbiano acquisito almeno **12 CFU** ed abbiano una media ponderata almeno pari a **24/30**.

Si considerano ammissibili anche i crediti acquisiti sostenendo il parziale di un esame integrato o modularizzato del Corso di studio; il superamento di detto parziale dovrà essere comprovato da una dichiarazione firmata del docente titolare dell'insegnamento.

Si richiede inoltre conoscenza della lingua inglese certificata di livello B2.

ART. 4 - Incompatibilità

La borsa di studio è incompatibile con la contemporanea fruizione di altre borse di studio per formazione all'estero erogate dall'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, qualora riguardanti il medesimo periodo.

ART. 5 – Modalità e termini per la presentazione delle domande

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata esclusivamente online tramite l'applicativo di Ateneo Studenti On line, nel corso della seguente finestra temporale:

17 febbraio 2021 – 3 marzo 2021 entro le ore 10.00

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- Curriculum personale e formativo. Esso dovrà specificare – fra l'altro – l'università presso cui si è conseguito il titolo di laurea triennale, il voto conseguito e gli anni accademici impiegati per laurearsi;
- Autocertificazione degli esami sostenuti nel corso dell'attuale carriera magistrale. Tale documento è già presente all'interno dell'applicativo Studenti online e lo studente potrà selezionarlo in fase di candidatura.



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

In relazione ai predetti documenti da allegare alla domanda di partecipazione, i Candidati devono considerare quanto segue:

- 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;

L'Amministrazione si riserva di effettuare controlli sulla veridicità di quanto dichiarato. Ferme restando le sanzioni previste dall'art. 76 del DPR 445/2000, qualora dal controllo emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dal godimento della borsa.

ART. 6 – Criteri di valutazione

I Candidati verranno valutati sulla base dei titoli accademici presentati, vale a dire:

1. **Merito accademico:** verranno considerati il numero di esami sostenuti e la media dei voti riportati (punteggio massimo: 70/100);
2. **Congruenza** tra il precedente percorso formativo del candidato e gli studi in Telecommunications Engineering (punteggio massimo 30/100).

Verranno ammessi in graduatoria Candidati che riporteranno una valutazione complessiva almeno pari a 60/100.

A parità di merito e di titoli, la preferenza è determinata dalla minore età anagrafica.

I Candidati verranno valutati da una Commissione di valutazione composta dai seguenti Docenti:

- Prof.ssa Carla Raffaelli (Presidente);
- Prof.ssa Marina Barbiroli;
- Dott. Giulio Ascari (Segretario Verbalizzante)

ART. 7 - Nomina dei vincitori, ridedeterminazione del numero di borse, posti senza borsa

La Commissione giudicatrice, esaurita la valutazione, formulerà con motivata relazione una graduatoria finale di merito, indicando i Candidati idonei in ordine di merito. La graduatoria verrà trasmessa al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia elettrica e dell'informazione "Guglielmo Marconi" e pubblicata fra i documenti del concorso su Studenti online.

La graduatoria verrà pubblicata entro il giorno:



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

10 marzo 2021

Nel corso dei suoi lavori, la Commissione potrà riallocare eventuali fondi residui alla scadenza del bando, ad esempio nel caso in cui non tutte le borse di doppio titolo vengano assegnate. La riallocazione dei fondi può tradursi nell'assegnazione di ulteriori borse di mobilità ovvero nell'innalzamento del loro importo.

Qualora vi siano **candidati idonei non assegnatari di borsa**, essi potranno accettare di partecipare al programma di doppio titolo senza beneficiare di sostegno economico. I posti di scambio senza borsa non possono superare il **limite di 2 studenti**.

Ai candidati idonei senza borsa l'articolo 10 (Decadenza) si applica limitatamente ai punti 1 e 3, vale a dire che prima della partenza è necessario aver conseguito almeno **42 CFU**, mentre per il conseguimento del doppio è necessario aver ottenuto almeno **45 CFU** presso NTNU.

Per i candidati idonei potrebbero essere disponibili ulteriori **borse di mobilità** erogate dal DIRI – Area relazioni internazionali. La disponibilità ed il numero di tale borse sarà comunicato attorno a **luglio 2021** al Corso di Laurea Magistrale, il quale provvederà a trasmettere la graduatoria degli idonei agli uffici competenti.

Il DIRI – Area relazioni internazionali comunicherà successivamente l'importo delle borse e la graduatoria dei candidati vincitori, che quindi dovranno **integralmente sottostare ai requisiti di merito prescritti nell'articolo 10**. I candidati idonei non assegnatari di borsa DIRI potranno eventualmente rinunciare, secondo le modalità indicate nell'articolo 9.

I candidati al presente bando devono considerare come le suddette borse DIRI non abbiano natura certa: gli idonei non devono quindi dare per scontato che ne saranno percettori.

La nomina dei vincitori sarà disposta con provvedimento del Direttore in base alla graduatoria finale.

ART. 8 – Accettazione e ulteriori adempimenti

Nel termine perentorio di **dieci giorni** dalla data di pubblicazione della graduatoria dei vincitori, gli stessi dovranno far pervenire all'Ufficio Didattico del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI, pena la decadenza, una dichiarazione di accettazione senza riserve della borsa, alle condizioni contenute nel presente Bando.

La dichiarazione deve essere inviata esclusivamente tramite il proprio indirizzo di posta istituzionale @studio.unibo.it e fatta pervenire all'indirizzo mail dei.didattica@unibo.it

Con detta dichiarazione il vincitore dovrà inoltre assicurare in forma esplicita, sotto la propria



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

responsabilità, di non incorrere nelle incompatibilità previste dall'articolo 4 del presente Bando.

Il vincitore dovrà seguire - a partire dall'A.A. 2021-2022 - il percorso di doppio titolo ed il relativo piano di studio, fatte salve le cause di decadenza previste al successivo art. 10.

ART. 9 - Rinunce

In caso di rinuncia da parte di un vincitore prima dell'inizio del godimento della borsa, si procederà alla nomina di coloro che seguono in graduatoria secondo l'ordine generale di merito.

La rinuncia deve essere comunicata in forma scritta al Responsabile Scientifico del doppio titolo Prof.ssa Carla Raffaelli (carla.raffaelli@unibo.it), inviando un messaggio di posta elettronica dalla propria casella istituzionale @studio.unibo.it e mettendo in copia dei.didattica@unibo.it

ART. 10 – Decadenza

Il percorso di doppio titolo e l'erogazione delle rate della borsa di studio saranno vincolati alle seguenti condizioni:

1. Il vincitore che, prima della partenza per Trondheim - e comunque entro il **7 settembre 2021** - non abbia acquisito almeno **42 CFU**, decadrà dalla borsa di studio e dalla possibilità di seguire il percorso di doppio titolo. Egli proseguirà gli studi normali seguendo gli insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale 9205-Telecommunications Engineering.

Gli importi relativi alla borsa di studio eventualmente già ricevuti dovranno essere restituiti all'Amministrazione che li ha erogati.

Il suddetto criterio dei 42 CFU opera anche per i **candidati idonei che partono senza borsa** (si veda l'articolo 7), i quali decadono quindi dalla possibilità di seguire il doppio titolo se non lo soddisfano.

2. Il vincitore che, al rientro in Italia, non abbia conseguito almeno **24 CFU** relativi a corsi del secondo anno di studi, superando gli esami previsti dal doppio titolo, decadrà dalla borsa di studio e dalla possibilità di seguire il percorso di doppio titolo. Egli proseguirà gli studi normali seguendo gli insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale 9205-Telecommunications Engineering

I crediti acquisiti presso la NTNU nell'ambito della Convenzione saranno comunque utili al fine del conseguimento della Laurea Magistrale in 9205-Telecommunications Engineering. Tutti gli importi già ricevuti relativi alla borsa di studio dovranno essere restituiti all'amministrazione che li ha erogati.



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

3. Il vincitore che, al rientro in Italia, non abbia conseguito almeno **45 CFU** relativi ai semestri di scambio, ma abbia acquisito **almeno 24 CFU**, non potrà ottenere il rilascio del doppio titolo. Egli proseguirà gli studi normali del Corso di Laurea Magistrale 9205-Telecommunications Engineering.

I crediti acquisiti presso la NTNU nell'ambito della Convenzione saranno comunque utili al fine del conseguimento della Laurea Magistrale 9205-Telecommunications Engineering. Gli importi già ricevuti relativi alla borsa di studio **non dovranno essere restituiti**.

Il suddetto criterio dei 45 CFU opera anche per i **candidati idonei che partono senza borsa** (si veda l'articolo 7), i quali non potranno ottenere il doppio titolo se non lo soddisfano.

Il vincitore decadrà inoltre dal godimento della borsa qualora si verifichi, prima della conclusione dei corsi del secondo anno, uno dei seguenti casi:

- Rinuncia agli studi;
- Trasferimento presso altro Corso di Studi.

La decadenza dal godimento della borsa sarà dichiarata con provvedimento del Direttore di 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*.

I dati saranno trattati 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".



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

ART. 12 - Modalità di pubblicazione del Bando e RUP

Il presente bando viene pubblicato sul portale bandi di ateneo <https://bandi.unibo.it>.

Il Responsabile Unico del presente Procedimento (cd RUP) è la Dott.ssa Barbara di Placido.

CONTATTI

Per Informazioni Didattiche

- Prof.ssa Carla Raffaelli - carla.raffaelli@unibo.it
- Prof.ssa. Marina Barbiroli - marina.barbiroli@unibo.it

Per Informazioni relative al Bando

Dott. Giulio Ascari - giulio.ascari@unibo.it – è possibile inviare una mail oppure utilizzare Microsoft TEAMS

Il Direttore
Prof. Ing. Claudio Melchiorri