



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,  
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

**BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI 2 POSTI DI SCAMBIO E BORSA  
DI STUDIO PER STUDENTI, NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI DOPPIO  
TITOLO CON NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY  
PER L'A.A. 2023/2024**

**Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e di Processo – curriculum Sustainable  
technologies and Biotechnologies for Energy and Materials**

**ART. 1 – Oggetto e finalità.**

Nell'ambito del Programma di Doppio Titolo con la North Carolina State University (da qui in poi NCSU), è indetto un concorso per titoli per l'attribuzione di **n. 2 borse di studio** destinate agli studenti iscritti regolarmente nell'A.A. 2022/2023 al primo anno del Corso di Laurea Magistrale 8896 - Ingegneria Chimica e di Processo, curriculum internazionale Sustainable Technologies and Biotechnologies for Energy and Materials (STEM)

La suddetta borsa è finalizzata al rilascio del doppio titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e di Processo presso UNIBO e "Master of Science in Chemical Engineering" presso la North Carolina State University.

Gli studenti selezionati per lo scambio, al fine di conseguire il Doppio Titolo, si impegneranno a trascorrere **2 semestri** presso la NCSU per seguire i corsi, sostenere gli esami e preparare la prova finale. Tali attività didattiche seguiranno l'organizzazione specificata nel relativo accordo di doppio titolo e nelle tabelle di corrispondenza, che vengono resi disponibili per tutta la durata del bando al seguente link: <https://corsi.unibo.it/2cycle/ChemicalProcessEngineering-STEM/the-opportunities-offered-by-a-multiple-degree-programme>

**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 **7.000** euro al lordo degli oneri a carico dell'Ente e del percipiente, corrispondente a circa 6.450 euro al lordo degli oneri a carico del percipiente.

L'importo della borsa sarà erogato a cura del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) in due rate:

- La prima, pari a 4.000 euro lordo ente, a seguito dell'accettazione formale del vincitore e

**AMMINISTRAZIONE**

Viale Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2093237 2093502 |  
Via Terracini 28 | 40131 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2090312 2093502 |  
[www.dicam.unibo.it](http://www.dicam.unibo.it) | C.F. 80007010376 - P.IVA 01131710376 |

successiva partenza, previa conferma dell'università ospitante che lo studente abbia iniziato il suo periodo di mobilità presso la NCSU. Il pagamento verrà effettuato entro 30 giorni da tale comunicazione.

- La seconda, pari a 3.000 euro lordo ente, sarà erogata a conclusione dei due semestri di studio presso l'Università partner previa produzione, da parte del borsista, di un certificato rilasciato dalla NCSU che attesti la sua frequenza ai corsi e fatte salve le cause di decadenza di cui all'art.10. Il pagamento verrà effettuato entro 30 giorni dalla ricezione del certificato.

### **ART. 3 – Requisiti di ammissione al concorso**

Possono presentare la domanda di partecipazione al Concorso gli studenti immatricolati **nell'A.A. 2022/2023 al primo anno del Corso di Laurea Magistrale 8896 - Ingegneria Chimica e di Processo, curriculum internazionale Sustainable Technologies and Biotechnologies for Energy and Materials (STEM)** presso l'Università di Bologna, che abbiano acquisito almeno 15 CFU ed abbiano una media ponderata almeno pari a 25/30.

### **ART. 4 - Incompatibilità**

Alle presenti Borse di studio si applicano i principi generali, definiti dal Senato Accademico, in tema di incompatibilità, nell'ambito della mobilità internazionale, i quali prevedono che non si possa beneficiare, in relazione allo stesso periodo di mobilità, di più contributi.

### **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 Online, nel corso della seguente finestra temporale:

**31 gennaio 2023 – 20 febbraio 2023 entro le ore 13.00**

#### **5.1 – Modalità di presentazione delle domande**

Per utilizzare l'applicativo occorre:

1. accedere all'indirizzo <https://studenti.unibo.it/>, usando le proprie credenziali d'Ateneo;
2. cliccare sul pulsante “bandi”;
3. Selezionare il bando “**bando di selezione per l'assegnazione di 2 posti di scambio e borsa di studio per studenti, nell'ambito del programma di doppio titolo con North Carolina State University**”;

Per essere assistiti o guidati nella compilazione online della domanda gli studenti possono rivolgersi telefonicamente all'Help Desk di Studenti Online al numero: +39 051 20 80301 dal lunedì al venerdì,

#### **AMMINISTRAZIONE**

Viale Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2093237 2093502 |  
Via Terracini 28 | 40131 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2090312 2093502 |  
[www.dicam.unibo.it](http://www.dicam.unibo.it) | C.F. 80007010376 - P.IVA 01131710376 |

dalle ore 09:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:00 alle ore 17:00 o possono inviare una e-mail all'indirizzo [help.studentionline@unibo.it](mailto:help.studentionline@unibo.it).

Eventuali comunicazioni relative al concorso saranno inviate all'indirizzo istituzionale [...@studio.unibo.it](mailto:...@studio.unibo.it).

NOTE:

- a. La domanda risulta valida solo se lo studente completa la procedura sopra indicata.
- b. Si consiglia di verificare i recapiti riportati in Studenti Online.
- c. Non è possibile inviare la domanda in formato cartaceo o via e-mail agli uffici.

## 5.2 – Documentazione da presentare

Alla domanda dovranno essere allegati, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- 1) certificato (o autocertificazione) del titolo di studio precedentemente conseguito con votazione finale ovvero Diploma Supplement ovvero Dichiarazione di valore;
- 2) **lettera di motivazione in lingua inglese (massimo una pagina A4)**, nella quale il candidato espone le motivazioni che lo hanno spinto a presentare domanda per l'ammissione al programma di scambio con la NCSU finalizzato al conseguimento del doppio titolo;
- 3) **Curriculum personale e formativo (CV)** con tutti i documenti utili alla candidatura (Altri titoli);
- 4) **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.
- 5) **Certificazione linguistica con relativo punteggio.**  
ai fini dell'accettazione da parte dell'Università partner è necessario possedere uno dei seguenti certificati:
  - IELTS Minimum 6.5
  - TOEFL Minimum 80

I certificati sono accettati se rilasciati nei 2 anni antecedenti la candidatura. Se la prova per il conseguimento della conoscenza di lingua inglese è stata già sostenuta e non si è ancora in possesso del relativo certificato, si può presentare il documento ufficiale che attesta lo svolgimento del test e il relativo risultato (ad es. Statement of Results).

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;

### AMMINISTRAZIONE

Viale Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2093237 2093502 |

Via Terracini 28 | 40131 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2090312 2093502 |

[www.dicam.unibo.it](http://www.dicam.unibo.it) | C.F. 80007010376 - P.IVA 01131710376 |

- 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 da una Commissione di valutazione nominata dal Dipartimento, che procederà secondo criteri di merito di seguito descritti.

- **Lettera di motivazione (in lingua inglese).** Alla valutazione della lettera la Commissione assegnerà fino a un massimo di 20 punti. Il punteggio viene assegnato in base alle motivazioni esposte e alla chiarezza espositiva.
- **Curriculum degli studi di primo livello.** Alla valutazione del curriculum verranno assegnati fino a un massimo di 25 punti. Farà fede l'autocertificazione della carriera. Al fine della valutazione sarà usato come parametro il punteggio del diploma di Laurea di primo livello, normalizzato nell'intervallo 0-1. Al candidato con il valore del parametro più alto vengono assegnati 25 punti. Al valore del parametro pari o inferiore a 0,7 vengono assegnati 0 punti. Per i valori intermedi si interpola linearmente e il valore verrà arrotondato. L'eventuale presenza di lode verrà contata come punto aggiuntivo nel criterio "Altri titoli".
- **Curriculum degli studi di secondo livello** (Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e di Processo, curriculum internazionale Sustainable Technologies and Biotechnologies for Energy and Materials). Alla valutazione del curriculum degli studi di secondo livello verranno assegnati fino a un massimo di 35 punti. Farà fede l'autocertificazione della carriera. Al fine della valutazione verrà calcolata la media ponderata (crediti acquisiti dalla data di iscrizione alla data del **20 febbraio** compreso), alla quale sarà applicato un coefficiente che terrà conto del numero di esami effettivamente sostenuti:
  - **media ponderata:** somma dei voti moltiplicati per i relativi crediti diviso il numero totale di crediti conseguiti;
  - **coefficiente** per numero di esami: 1 per un esame; 1.07 per due esami; 1.15 per tre esami.

Al candidato con il valore del parametro più alto vengono assegnati 35 punti. Al valore del parametro inferiore vengono assegnati 0 punti. Per i valori intermedi si interpola linearmente e il valore verrà arrotondato. L'eventuale presenza di lode verrà contata come punto aggiuntivo nel criterio "Altri titoli".

- **Altri titoli.** Il punteggio viene assegnato in base alle esperienze (rilevanti ai fini del percorso di

#### **AMMINISTRAZIONE**

Viale Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2093237 2093502 |

Via Terracini 28 | 40131 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2090312 2093502 |

[www.dicam.unibo.it](http://www.dicam.unibo.it) | C.F. 80007010376 - P.IVA 01131710376 |

studio) internazionali di formazione e tirocinio, , come desumibile dal Curriculum del candidato. La Commissione assegnerà fino a un massimo di 10 punti.

- **Certificazione di conoscenza della lingua inglese.** La valutazione sarà basata sul punteggio del certificato. Il risultato del certificato verrà convertito nel rispettivo livello del CEFR, come da elenco contenuto nella tabella certificati equipollenti consultabile sul sito del CLA (<https://centri.unibo.it/cla/it/riconoscimento-idoneita-linguistica> ); per ogni livello verranno assegnati i seguenti punteggi: C1=6; C2=10. Non verranno accettati come certificazioni attestati di frequenza di corsi di lingua o attestati di idoneità.

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

**In caso di presentazione di documentazione incompleta la domanda non sarà accolta.**

#### **ART. 7 – Pubblicazione della graduatoria e nomina dei vincitori**

La Commissione giudicatrice, esaurita la valutazione, formulerà una graduatoria finale di merito, ottenuta sommando i punteggi ottenuti da ciascun candidato nelle categorie sopra indicate.

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

Il giorno **06 marzo 2023** la graduatoria sarà pubblicata sul sito web del DICAM, all'indirizzo [www.dicam.unibo.it](http://www.dicam.unibo.it), e nel sito web del corso di studio in Ingegneria Chimica e di Processo, curriculum internazionale Sustainable technologies and biotechnologies for energy and materials (STEM) <https://corsi.unibo.it/2cycle/ChemicalProcessEngineering-STEM>

Tale pubblicazione rappresenterà l'unico mezzo di pubblicità legale sull'esito della selezione. **Non verranno inviate comunicazioni scritte.**

Eventuali osservazioni alla Commissione giudicatrice devono pervenire entro **cinque giorni lavorativi** dalla data di pubblicazione della graduatoria sui siti web, decorsi i quali la graduatoria diventerà definitiva. La nomina dei vincitori sarà disposta con provvedimento del Direttore del Dipartimento 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 al Settore Servizi didattici "Ingegneria-Architettura" - Ufficio Supporto alla didattica e ai Corsi di Studio, pena la decadenza, una dichiarazione di accettazione senza riserve della borsa, alle condizioni contenute nel presente Bando.

#### **AMMINISTRAZIONE**

Viale Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2093237 2093502 |  
Via Terracini 28 | 40131 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2090312 2093502 |  
[www.dicam.unibo.it](http://www.dicam.unibo.it) | C.F. 80007010376 - P.IVA 01131710376 |

La dichiarazione deve essere inviata esclusivamente tramite il proprio indirizzo di posta istituzionale [@studio.unibo.it](mailto:@studio.unibo.it) e fatta pervenire all'indirizzo mail [dicam.didattica@unibo.it](mailto:dicam.didattica@unibo.it)

Con detta dichiarazione il vincitore dovrà inoltre assicurare in forma esplicita, sotto la propria responsabilità, di non incorrere nelle incompatibilità previste dall'articolo 4 del presente Bando.

Il vincitore dovrà seguire - a partire dall'A.A. 2023/2024 - il percorso di doppio titolo e 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 all'Ufficio Supporto alla didattica e ai Corsi di Studio ([dicam.didattica@unibo.it](mailto:dicam.didattica@unibo.it)), inviando un messaggio di posta elettronica dalla propria casella istituzionale [@studio.unibo.it](mailto:@studio.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/trice che, entro l'inizio delle lezioni in North Carolina, non abbia completato tutti gli esami del I anno del Corso di Laurea Magistrale, decadrà dalla borsa di studio e dalla possibilità di seguire il percorso di doppio titolo. Egli potrà in ogni caso proseguire gli studi del Corso di Laurea Magistrale di iscrizione.

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

2. Il vincitore/trice che, al rientro in Italia non abbia conseguito almeno **30 CFU** relativi a corsi dei due semestri previsti presso la NCSU, superando i relativi esami previsti, decadrà dalla borsa di studio. Non potrà ottenere il rilascio del doppio titolo ma potrà in ogni caso proseguire gli studi del Corso di Laurea Magistrale di iscrizione.

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

3. Il vincitore/trice che, al rientro in Italia non abbia conseguito tutti i crediti relativi a corsi dei due semestri previsti presso la NCSU e ai relativi esami, ma abbia acquisito **almeno 30 CFU**, decadrà dalla possibilità di seguire il percorso di doppio titolo e proseguirà gli studi del proprio Corso di Laurea Magistrale.

I crediti acquisiti presso la North Carolina State University nell'ambito della Convenzione saranno

#### **AMMINISTRAZIONE**

Viale Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2093237 2093502 |

Via Terracini 28 | 40131 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2090312 2093502 |

[www.dicam.unibo.it](http://www.dicam.unibo.it) | C.F. 80007010376 - P.IVA 01131710376 |

comunque utili al fine del conseguimento della Laurea Magistrale.

Gli importi già ricevuti relativi alla borsa di studio non dovranno essere restituiti.

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 o altro Ateneo.

#### **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 Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali.

#### **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 Michela Dalla Vite.

#### **CONTATTI**

*Per Informazioni Didattiche*

- Prof.ssa Cristiana Boi [cristiana.boi@unibo.it](mailto:cristiana.boi@unibo.it)

*Per Informazioni relative al Bando*

Dott.ssa Alessia Di Cintio – [alessia.dicintio3@unibo.it](mailto:alessia.dicintio3@unibo.it)

Il Direttore del Dipartimento di  
Ingegneria Civile, Chimica,  
Ambientale e dei Materiali  
Prof. Ing. Stefano Gandolfi

#### **AMMINISTRAZIONE**

Viale Risorgimento 2 | 40136 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2093237 2093502 |  
Via Terracini 28 | 40131 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2090312 2093502 |  
[www.dicam.unibo.it](http://www.dicam.unibo.it) | C.F. 80007010376 - P.IVA 01131710376 |