



**AVVISO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA, DA SVOLGERSI PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AREA INDUSTRIALE**

IL RETTORE

VISTO il vigente statuto dell'Unicusano;

VISTO la Legge 9 maggio 1989 n. 168, recante "norme sull'autonomia universitaria";

VISTA la Legge n. 398 del 30 novembre 1989, recante la disciplina delle borse di studio presso gli Atenei;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modificazioni;

VISTO il decreto Ministeriale n. 270 del 22.10.2004 recante modifiche al regolamento sulle norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei;

VISTO l'art. 65 del del D.Lgs. n. 30/2005 e s.m.i.;

VISTA la Legge n.240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 29, comma 11, lett. b), che abroga l'art. 4 della Legge n. 398/1989, rubricato "Borse di studio per attività di ricerca post-dottorato";

ACQUISITA l'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria del 3.04.2025,

SENTITO il Responsabile scientifico, Prof.ssa Tiziano Pagliaroli.

DECRETA

Art. 1 – Oggetto della selezione

È indetta una pubblica selezione per titoli per il conferimento di **n. 1 borsa di ricerca**, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria, area Industriale.

Art. 2 - Oggetto della prestazione

L'incarico prevede la preparazione di casi di studio di applicazione di "Sviluppo di setup sperimentali per misure di sloshing non-isotermo". l'obiettivo è lo sviluppo di un testbench per l'analisi del movimento del liquido in un contenitore parzialmente pieno, in condizioni in cui esistono gradienti di temperatura significativi. Il setup sperimentale prevede l'utilizzo di trasduttori di pressione, sensori di temperatura oltre a sistemi di tracciamento per visualizzare le deformazioni della superficie del liquido.

Art. 3 - Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione tutti coloro che alla data di scadenza del presente bando siano in possesso dei seguenti requisiti:

Laurea triennale in: Ingegneria industriale, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Meccanica ovvero titolo universitario equipollente.

L'equipollenza del titolo di studio sarà stabilita dalla Commissione esaminatrice.



a) Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa, considerando titoli preferenziali conoscenze relative alla gestione e trattamento dei rifiuti e alla Life Cycle Assessment.

Art. 4 - Borsa di ricerca

La borsa di ricerca avrà la durata di **10 mesi (rinnovabile)**, a decorrere dal giorno successivo alla data di ricevimento della dichiarazione di accettazione della borsa medesima.

L'importo della borsa di ricerca ammonta a: € **22.000,00** (seimila/00) lordi percipiente, esente IRPEF e non rilevante IRAP, e sarà erogata dall'Università Niccolò Cusano in 10 mensilità, coincidente con lo svolgimento delle attività di ricerca. L'importo così erogato è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento delle attività di ricerca e andrà a gravare su fondi relativi al **Progetto "HASTA- dal Titolo "Hydrogen Aircraft Sloshing Tank Advancement (HASTA)" CUP F53C24000680006"** di cui è Responsabile scientifico il Prof. Tiziano Pagliaroli.

La borsa non è cumulabile con assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né con altre borse di ricerca a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti.

La borsa di ricerca inoltre non è compatibile con:

a) attività di lavoro dipendente pubblico o privato.

Non possono partecipare alla selezione coloro che abbiano un rapporto di coniugio, ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 5 - Domanda e termini di presentazione

Per partecipare alla selezione il candidato è tenuto alla compilazione di apposita domanda in carta semplice, secondo il modello di cui all'allegato "A" del presente bando. Tale domanda corredata dai titoli, dal curriculum e da fotocopia di documento di identità in corso di validità, debitamente compilata e firmata in originale a pena di esclusione, dovrà, a pena di esclusione, essere spedita attraverso posta certificata al seguente indirizzo: **concorsi@pec.unicusano.it** indicando nell'oggetto della mail certificata cognome e nome unitamente alla dicitura: **Domanda di partecipazione alla selezione di n. 1 borsa di ricerca per laureati triennali bando n. 76/2025.**

La domanda, a pena di esclusione, deve risultare acquisita dall'Università **entro il settimo giorno (7 gg)** decorrente dalla data di pubblicazione del bando sul sito web www.unicusano.it alla voce concorsi.

Fermo restando il termine di scadenza per la presentazione delle domande, l'università si riserva di espletare la selezione di cui al presente bando nei giorni immediatamente seguenti la scadenza della presentazione delle domande, restando a rischio del candidato l'eventuale ritardo del servizio postale nella consegna della raccomandata ancorché spedita nei termini;

La domanda del candidato dovrà contenere sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione, i seguenti elementi:

- a) nome e cognome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) codice fiscale;
- d) residenza;
- e) cittadinanza;



- f) di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne riportate, indicando gli estremi delle relative sentenze oltre agli eventuali procedimenti penali pendenti a proprio carico;
- g) di non essere stato destituito o dichiarato decaduto dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione;
- h) i candidati italiani dovranno di essere iscritti nelle liste elettorali, precisandone il Comune ed indicando eventualmente i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle medesime; di godere dei diritti civili e politici; i candidati cittadini di stati Esteri dovranno dichiarare di godere dei diritti civili e politici negli stati di provenienza ovvero i motivi del mancato godimento degli stessi;
- i) il recapito che il candidato elegge ai fini della procedura selettiva. Nel caso di cambiamento di tale recapito durante lo svolgimento della procedura di selezione, il candidato è tenuto, a pena di esclusione dalla selezione, a comunicarlo tempestivamente all'Università secondo le stesse modalità previste per la consegna della domanda di partecipazione.

Il candidato dovrà allegare alla domanda in un unico plico:

- a) copia del documento di identità e del codice fiscale datati e firmati in originale;
- b) Curriculum attestante la propria attività scientifica e didattica, datato e firmato in originale;
- c) Elenco dei documenti e titoli ritenuti utili ai fini della selezione datato e firmato in originale;
- d) Titoli, pubblicazioni e lavori che i candidati intendono sottoporre a valutazione ai fini della selezione;

I titoli possono essere prodotti in originale oppure autocertificati mediante dichiarazioni sostitutive di certificazioni ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000, ovvero possono essere prodotti in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000. Tali dichiarazioni dovranno essere firmate dal dichiarante e accompagnare tutta la documentazione inoltrata.

Le pubblicazioni possono essere prodotte in originale o in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000.

Relativamente ai candidati stranieri, i certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino, devono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e devono inoltre, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Art. 6 - Commissione esaminatrice e valutazione dei titoli

La Commissione esaminatrice della selezione di cui al presente bando definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli previsti nel bando ed il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, disponendo di 100 punti, di cui 40 punti per la valutazione dei titoli e 60 per la valutazione del colloquio.

La selezione avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio, ed in un successivo colloquio volto ad accertare l'idoneità dei candidati ammessi. I candidati, per sostenere la prova, dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

Sono titoli valutabili e preferenziali:

- a) Esperienze lavorative e/o di ricerca in laboratori/centri di ricerca attinenti alle tematiche del bando;
- b) Pubblicazioni scientifiche relative al tema della ricerca proposta;
- c) Partecipazione a scuole/seminari/workshop/convegni sul tema.



Art. 7 - Graduatoria e assegnazione della borsa

Al termine della valutazione dei titoli, la Commissione esaminatrice redigerà la graduatoria di merito determinata in base al punteggio complessivo attribuito ai candidati.

La graduatoria della selezione sarà pubblicata sul sito istituzionale dell'Ateneo www.unicusano.it nella sezione concorsi – bandi selezione per borse di ricerca.

La borsa di ricerca verrà assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio.

La borsa che resti interamente disponibile per rinuncia o decadenza del vincitore può essere assegnata ai successivi idonei, secondo l'ordine della graduatoria, entro un mese dalla rinuncia o decadenza del vincitore e, in ogni modo, non oltre i tre mesi dalla data d'approvazione della graduatoria.

Qualora i vincitori, entro un mese dalla data d'inizio dell'attività di ricerca, rinuncino alla borsa o decadano dalla stessa per incompatibilità di cui all'art. 4 del presente bando, la borsa può essere conferita, per il restante periodo, al successivo idoneo, in base alla disponibilità finanziaria residua e alla valutazione del responsabile della Ricerca circa l'attribuzione della borsa per un periodo inferiore a quello inizialmente previsto.

Art. 8 - Instaurazione del rapporto

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

iniziare l'attività alla data prevista, secondo le direttive impartite dal responsabile scientifico della ricerca;

espletare l'attività regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate brevi interruzioni solo se dovute a motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati, fermo restando che le interruzioni di lunga durata comporteranno la decadenza dal godimento della borsa;

presentare al termine della borsa una relazione completa e documentata sul programma di attività svolto.

L'assegnatario non è sottoposto a vincoli di orario e svolgerà la sua attività senza alcun vincolo di subordinazione o di stabile coordinamento con le esigenze organizzative della struttura.

Art. 9 - Trattamento dei dati personali

L'amministrazione universitaria con riferimento al Regolamento EU 2016/679 e al D.Lgs n. 196 del 30.06.03 e successive integrazioni e modificazioni, recante disposizioni sulla protezione dei dati personali delle persone fisiche, si impegna ad utilizzare i dati personali forniti dal candidato solo per fini istituzionali e per l'espletamento delle procedure concorsuali in oggetto. Per maggiori dettagli relativi al trattamento dei suoi dati personali la invitiamo a prendere visione della nostra informativa reperibile presso l'Università ed il sito istituzionale della stessa.

Art. 10 - Pubblicità

Qualunque informazione inerente la presente selezione sarà comunicata mediante pubblicazione sul sito istituzionale dell'Ateneo – www.unicusano.it – sezione concorsi – bandi selezione per collaborazioni occasionali.

Tale pubblicità costituirà nei confronti degli interessati notifica ad ogni effetto di legge.

Art. 11 - Disposizioni finale

Per tutto quanto non previsto dal presente bando, si rinvia esplicitamente ai Regolamenti dell'Università.

Art. 12 - Responsabile del procedimento

Responsabile del presente procedimento è la dott.ssa Valentina Di Pietrantonio.

Roma, 16 aprile 2025

IL RETTORE
Prof. Fabio Fortuna



CUNIVERSITÀ CUSANO

“ALLEGATO A”

Al Rettore
dell'Università degli Studi “Niccolò Cusano”
Telematica Roma
Via Don Gnocchi 3
00166 Roma

Il/La sottoscritto/a COGNOME _____ NOME _____
(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)
CODICE FISCALE _____ CITTADINANZA: _____
NATO/A A _____ PROV. _____ IL _____
RESIDENTE A _____ PROV. _____
INDIRIZZO _____ C.A.P. _____
TELEFONO: _____ CELL. _____
E-MAIL: _____

CHIEDE

di partecipare alla procedura di valutazione comparativa per il conferimento di N. 1 borsa di ricerca per laureati avente ad oggetto attività di ricerca in ambito ingegneristico, il cui bando è stato pubblicato sul sito dell'Unicusano in data _____.

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

DICHIARA:

1. di essere nato in data e luogo sopra riportati;
 2. di essere residente nel luogo sopra riportato;
 3. la cittadinanza posseduta;
 4. di non aver riportato condanne penali ovvero di avere riportato le seguenti condanne:
 5. di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione;
 6. di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di _____ PROV. _____
(indicare eventualmente i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle medesime)
- I candidati cittadini di Stati esteri dovranno dichiarare di godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza, ovvero il mancato godimento degli stessi.
7. di possedere un'adeguata conoscenza della lingua italiana (per i candidati stranieri)



CUNIVERSITÀ CUSANO

Il sottoscritto elegge il seguente recapito ai fini della valutazione comparativa:

COMUNE _____ PROV. _____

INDIRIZZO _____ C.A.P. _____

TELEFONO: _____ CELL. _____

E-MAIL: _____

impegnandosi a comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione dello stesso.

Il sottoscritto allega alla presente:

- 1) copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale (debitamente firmati);
- 2) curriculum (debitamente firmato);
- 3) titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (debitamente firmati);

Il sottoscritto, infine, esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto della legge D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento EU 2016/679 per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo e data : _____

Il dichiarante
