



POR 2014-2020 FESR / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ



**DI**  
**C**  
**Ma**  
**PI**  
Dipartimento  
di Ingegneria Chimica,  
dei Materiali e della  
Produzione Industriale  
Università degli Studi  
di Napoli Federico II

Ufficio Dipartimentale Contabilità,  
Contratti e Logistica

## BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO AVENTE AD OGGETTO ATTIVITÀ DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, DEI MATERIALI E DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE

### DECRETO DIRETTORIALE

#### IL DIRETTORE

**VISTO** il Regolamento di Ateneo quale direttiva generale per l'assegnazione, da parte di Dipartimenti e Centri Interdipartimentali, di borse di studio aventi ad oggetto attività di ricerca, da istituire con fondi derivanti da convenzioni emanato con D.R. n. 3557 del 19 ottobre 2015;

**VISTA** la delibera n. 11 del 12/10/2021, con la quale il Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale ha approvato l'attivazione di **1 borsa di studio per laureati** nell'ambito del programma relativo al Progetto di ricerca *REHUBILITY - Rehabilitative pErsonalized Home System and vIrtuaL coaching for chronIc Treatment in elderly afferisce alla CALL HUB RICERCA E INNOVAZIONE REGIONE LOMBARDIA PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 "CALL PER PROGETTI STRATEGICI DI RICERCA, SVILUPPO E INNOVAZIONE VOLTI AL POTENZIAMENTO DEGLI ECOSISTEMI LOMBARDI DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE QUALI HUB A VALENZA INTERNAZIONALE CUP E61B20000020007* (responsabile scientifico il Prof. Paolo Antonio Netti);

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto d'accesso ai documenti amministrativi e successive modificazioni;

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

**VISTO** il D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196, concernente "Codice in materia di protezione dei dati personali";

**VISTA** la direttiva del Ministero della Pubblica Amministrazione e della semplificazione n. 14/2011 concernente "Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183";



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione  
Lombardia



POR 2014-2020 FESR / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ



DI  
C  
Ma  
PI

Dipartimento  
di Ingegneria Chimica,  
dei Materiali e della  
Produzione Industriale  
Università degli Studi  
di Napoli Federico II

Ufficio Dipartimentale Contabilità,  
Contratti e Logistica

**VISTA** la legge 6.11.2012, n. 190, e ss.mm.ii concernente “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”;

**VISTO** il Piano triennale di Prevenzione della Corruzione e la Trasparenza di Ateneo, approvato dal Consiglio di Amministrazione per il triennio 2021-2023;

**VISTO** il Regolamento recante Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici, emanato con decreto del Presidente della Repubblica 16/04/2013 n. 62 e già diffuso con nota direttoriale prot. n. 68362 del 18/07/2013;

**VISTO** il Codice di comportamento approvato dal C.d.A. con delibera n. 47 del 29.1.15;

**VISTO**, altresì, il Codice Etico di Ateneo emanato con DR/2012/2425 del 11/07/2012 modificato con DR/2015/2573 del 16/07/2015;

**ACCERTATA** la copertura degli oneri derivanti dall’attribuzione delle borse sul fondo della disponibilità finanziaria proveniente dal Progetto di ricerca *REHUBILITY - Rehabilitative pErsonalized Home System and vIrtuaL coaching for chronIc Treatment in elderly afferisce alla CALL HUB RICERCA E INNOVAZIONE REGIONE LOMBARDIA PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 “CALL PER PROGETTI STRATEGICI DI RICERCA, SVILUPPO E INNOVAZIONE VOLTI AL POTENZIAMENTO DEGLI ECOSISTEMI LOMBARDI DELLA RICERCA E DELL’INNOVAZIONE QUALI HUB A VALENZA INTERNAZIONALE CUP E61B20000020007*;

## DECRETA

### ART. 1

E’ indetta una selezione per il conferimento di **n° 1 borsa di studio** nell’ambito del Progetto di ricerca *REHUBILITY - Rehabilitative pErsonalized Home System and vIrtuaL coaching for chronIc Treatment in elderly afferisce alla CALL HUB RICERCA E INNOVAZIONE REGIONE LOMBARDIA PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 “CALL PER PROGETTI STRATEGICI DI RICERCA, SVILUPPO E INNOVAZIONE VOLTI AL POTENZIAMENTO DEGLI ECOSISTEMI LOMBARDI DELLA RICERCA E DELL’INNOVAZIONE QUALI HUB A VALENZA INTERNAZIONALE CUP E61B20000020007* (responsabile scientifico il Prof. Paolo Antonio Netti) per svolgere attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale avente per oggetto:

**“Progettazione dei protocolli di misura e delle prove sperimentali da condurre finalizzate alla validazione del sistema degli algoritmi di Digital Signal Processing**



POR 2014-2020 FESR / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ



**DI**  
**C**  
**Ma**  
**PI**  
Dipartimento  
di Ingegneria Chimica,  
dei Materiali e della  
Produzione Industriale  
Università degli Studi  
di Napoli Federico II

Ufficio Dipartimentale Contabilità,  
Contratti e Logistica

**dedicati ai segnali accelerometrici, giroscopici e goniometrici e modello biomeccanico relativo all'identificazione dei Movimenti di reaching dell'arto superiore. Reporting di validazione delle metriche per l'health monitoring delle disabilità motorie"**

### ART. 2

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso della laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Biomedica o in Industrial Bioengineering nelle Classi 26/S - LM21 (nuovo ordinamento) o diploma di laurea in Ingegneria biomedica (vecchio ordinamento) ovvero titolo universitario equipollente;

L'equipollenza sarà stabilita dalla Commissione esaminatrice.

### ART. 3

La selezione avviene per titoli ed esami.

### ART. 4

La borsa di studio avrà la durata di 6 mesi e non è rinnovabile.

L'importo della borsa ammonta a € 8.520,00 (ottomilacinquecentoventi/00) esente da ritenute fiscali e sarà erogata dal Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale in n° 6 rate posticipate allo svolgimento dell'attività di ricerca.

La borsa di studio non è cumulabile con assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né con altre borse di studio 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 studio, inoltre, non è compatibile:

- con l'iscrizione a qualunque corso di studio, fatta eccezione per l'iscrizione, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca, ad una scuola di specializzazione nonché ad un corso di Master di II Livello;
- con attività di lavoro dipendente pubblico o privato.

Non possono, inoltre, 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 o alla struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

### ART. 5

Le domande di partecipazione alla selezione redatte in carta semplice, firmate dagli aspiranti, dovranno pervenire al Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale – Ufficio Dipartimentale Contabilità, Contratti e Logistica - Piazzale V. Tecchio, 80 - 80125 Napoli, entro e non oltre **le ore 12,00 del 22/12/2021 con estensione .pdf, a**



POR 2014-2020 FESR / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ



**DI**  
**C**  
**Ma**  
**PI**  
Dipartimento  
di Ingegneria Chimica,  
dei Materiali e della  
Produzione Industriale  
Università degli Studi  
di Napoli Federico II

Ufficio Dipartimentale Contabilità,  
Contratti e Logistica

**mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: dip.ing-chim-mat-prodind@pec.unina.it (inserendo obbligatoriamente nell'oggetto il seguente codice di riferimento: "DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL BANDO N. 29/2021/BS");**  
**I candidati, in regola con i requisiti di ammissione, sosterranno il colloquio il giorno lunedì 10/01/2022 alle ore 11.00 in video-conferenza su TEAMS. I candidati saranno contattati dalla Commissione su TEAMS utilizzando l'indirizzo mail indicato nella domanda di partecipazione.**

Nella domanda ciascun candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- cognome, nome;
- data e luogo di nascita;
- residenza;
- cittadinanza;
- indirizzo presso il quale desidera siano fatte le comunicazioni relative alla presente selezione, qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza.

Il candidato dovrà, altresì, dichiarare:

- di avere conseguito la laurea specialistica/magistrale in ..... o titolo equipollente in data ... .. con voto..... presso l'Università di .....
- di non essere dipendente di alcun ente pubblico o privato.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- una copia della tesi di laurea;
- eventuali pubblicazioni e altri titoli;
- curriculum vitae et studiorum debitamente sottoscritto e recente (redatto in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000);
- eventuali attestati (corsi di perfezionamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altri);
- distinta dei documenti presentati;
- dichiarazione sostitutiva di certificazione (allegata al bando).

I titoli sopra elencati, se rilasciati da una Pubblica Amministrazione, sono sostituiti, nel rispetto della normativa vigente in materia, dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione o di atto di notorietà.

## ART. 6

La Commissione giudicatrice sarà così composta:





**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione  
Lombardia



POR 2014-2020 FESR / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ



**DI**  
**C**  
**Ma**  
**PI**

Dipartimento  
di Ingegneria Chimica,  
dei Materiali e della  
Produzione Industriale  
Università degli Studi  
di Napoli Federico II

Ufficio Dipartimentale Contabilità,  
Contratti e Logistica

- da un docente designato dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, con funzioni di Presidente;
- dal Responsabile della ricerca sulla quale graverà la spesa relativa alla borsa di studio, o da un suo delegato;
- da un funzionario a tal fine designato dal Direttore della struttura, con funzioni di segretario verbalizzante.

#### **ART. 7**

La Commissione baserà il suo giudizio sulla valutazione dei titoli presentati dal candidato e di un colloquio riguardante argomenti di carattere generale inerenti alle seguenti materie:

1. *Elaborazione dei segnali*
2. *Metodologie statistiche di benchmarking*

La Commissione disporrà di n. 100 punti, da ripartire nel seguente modo:

- |  |                  |
|--|------------------|
| (1) esame colloquio  | fino a 65 punti  |
| (2) voto di laurea o titolo equipollente   | fino a 20 punti  |
| (3) altre pubblicazioni o titoli (incluso la tesi di laurea o titolo equipollente) | fino a 15 punti. |

La Commissione determinerà in via preliminare i criteri di attribuzione del punteggio nel rispetto dei criteri di trasparenza e parità di trattamento. I criteri di attribuzione del punteggio andranno, comunque, specificati per iscritto e allegati agli atti della Commissione.

Il candidato, per ottenere l'idoneità, deve conseguire un punteggio complessivo non inferiore ai 60/100 dei punti disponibili.

#### **ART. 8**

La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. In caso di parità di punteggio la borsa di studio sarà attribuita al candidato più giovane di età. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

#### **ART. 9**

La borsa di studio verrà assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio. La borsa di studio che per la rinuncia del vincitore resta disponibile sarà assegnata al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

#### **ART. 10**

Nel termine perentorio di 10 gg. dalla data di ricevimento della lettera raccomandata nella quale si darà notizia del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire, a pena di decadenza, al Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione  
Lombardia



POR 2014-2020 FESR / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ



DI  
C  
Ma  
PI

Dipartimento  
di Ingegneria Chimica,  
dei Materiali e della  
Produzione Industriale  
Università degli Studi  
di Napoli Federico II

Ufficio Dipartimentale Contabilità,  
Contratti e Logistica

Industriale dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni stabilite nel bando di concorso. Dovrà, altresì, far pervenire dichiarazione, da redigere secondo lo schema allegato, in cui si attesti, sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) residenza;
- d) cittadinanza;
- e) titolo di studio;
- f) posizione relativa agli obblighi militari;
- g) di non ricoprire impieghi alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o privati.

#### ART. 11

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- a) iniziare l'attività alla data prevista, secondo le direttive impartite dal responsabile scientifico della ricerca;
- b) espletare l'attività regolarmente e 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;
- c) presentare, a conclusione, 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. 12

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda comunque responsabile di altre gravi mancanze sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa.

*Il Direttore del  
Dipartimento di Ingegneria Chimica,  
dei Materiali e della Produzione Industriale  
Prof. Luigi Carrino*



## DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Al Direttore del  
Dipartimento di Ingegneria Chimica,  
dei Materiali e della Produzione Industriale  
Piazzale Tecchio, 80  
80125 - NAPOLI

\_\_\_\_ l' sottoscritt \_\_\_\_\_, nat \_\_\_\_ il \_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ (provincia \_\_\_\_), residente  
in \_\_\_\_\_ (provincia \_\_\_\_), via \_\_\_\_\_, n.\_\_\_\_, cap  
\_\_\_\_\_, Tel. \_\_\_\_\_, Cell. \_\_\_\_\_, E-mail \_\_\_\_\_,  
recapito eletto agli effetti del concorso (  
da compilare solo se diverso da quello di residenza): Via \_\_\_\_\_ n.\_\_\_\_, cap \_\_\_\_\_ Città  
\_\_\_\_\_ (provincia \_\_\_\_), Codice fiscale \_\_\_\_\_

*chiede*

di essere ammess\_ alla procedura di valutazione, per titoli e colloquio, indetta dal Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per il conferimento di una borsa di studio avente ad oggetto attività di ricerca nel seguente ambito:.....- Rif.....

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 per il caso di dichiarazioni false o mendaci, il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_

*Dichiara*

- di essere cittadino/a \_\_\_\_\_;
- di essere in possesso del \_\_\_\_\_ conseguito in data \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a allega alla presente domanda:

- Copia della tesi di \_\_\_\_\_;
- Curriculum vitae et studiorum debitamente sottoscritto e recente (redatto in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000);
- Titoli per l'accesso e titoli valutabili (secondo le modalità di cui all'art. 5 del bando di concorso)
- Elenco dettagliato dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati;
- Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

\_\_\_\_ l' sottoscritt\_ dichiara la piena accettazione delle condizioni riportate nel presente avviso pubblico.

Data, \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n.196 (Codice in materia di protezione dei dati personali): i dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui all'articolo 13 del citato Decreto Legislativo.

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Al Direttore del  
Dipartimento di Ingegneria Chimica,  
dei Materiali e della Produzione Industriale

Il/La sottoscritto/a ..... (cognome) (nome) consapevole delle sanzioni penali previste  
in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445

### DICHIARA

- di essere nato a ..... (.....) il .....; (luogo) (provincia) (data) c.f. ....
- di essere residente in ..... (luogo) ..... alla via .....
- di essere cittadino .....
- di essere in possesso della laurea specialistica/magistrale/diploma di laurea in: .....  
conseguito presso ..... in data ..... con voto ..... o del seguente titolo  
equipollente ..... (o di essere in possesso del titolo di dottore di ricerca )  
in ..... conseguito presso ..... in data ..... o del seguente titolo  
di studio ..... in relazione al titolo di studio previsto quale requisito di partecipazione);
- di essere, in relazione agli obblighi militari, nella seguente posizione: .....
- di non ricoprire alcun impiego alle dipendenze dello Stato, di Enti Pubblici o Privati.
- di non godere degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né di altre borse di studio 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;
- di non essere iscritto a qualunque corso di studio;

ovvero

- di essere iscritto, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca ovvero ad una scuola di specializzazione ovvero ad un corso di Master di II Livello (specificare la tipologia di corso e l'Ateneo di iscrizione): .....
- di non avere un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Napoli,

Firma