



**Università degli studi “G. d’Annunzio”  
CHIETI-PESCARA**

---

**BANDO PER LA SELEZIONE DI N. 5 STUDENTI ISCRITTI IN CORSO AI CORSI DI LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA (L9) E DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA (LM21) per la REALIZZAZIONE DI UNA MOBILITÀ INTERNAZIONALE BREVE presso UNIVERSIDADE DO PORTO, PORTO, PORTOGALLO  
Anno Accademico 2023/24**

IL DIRETTORE del DIPARTIMENTO

Visto il Programma delle attività proposto dalla prof.ssa Cristina Falcinelli ed approvato in Consiglio di Dipartimento nella seduta del 27/02/2024, allegato al presente avviso

DISPONE

L’emanazione del bando di selezione di n. 5 studenti iscritti ai Corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica (L9) e di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM21) per la partecipazione ad una mobilità presso Universidade Do Porto, Porto, Portogallo.

**Apertura Bando: 04/03/2024**

**Chiusura Bando: 19/03/2024**

**ART. 1 – Oggetto della selezione**

Viene effettuata la selezione di n. 5 studenti iscritti in corso ai Corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica (L9) e di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM21) per la partecipazione ad una mobilità presso Universidade Do Porto, Porto, Portogallo.

La mobilità, che dovrà realizzarsi entro il 13 Luglio 2024, si terrà dal 7 Luglio 2024 al 13 Luglio 2024, inclusi i giorni di viaggio andata e ritorno, ed avrà come oggetto il seguente programma di attività: “Development and characterization of nanoparticles for biomedical applications” (Allegato 1).

La realizzazione delle attività previste dovrà obbligatoriamente permettere agli studenti l’ottenimento di almeno 3 CFU. La borsa a favore dello studente vincitore avrà un importo massimo di 553€ equivalente a 79€ giornalieri.

**ART. 2 – Requisiti di ammissione**

Possono presentare candidatura gli studenti regolarmente iscritti che abbiano maturato i seguenti requisiti, stabiliti in coerenza con il programma delle attività:

1) Essere iscritti ad uno dei seguenti Corsi di Studio:

- Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica (L9)
- Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM21)

2) Dimostrare di possedere un livello di lingua inglese B2. In assenza di certificato, si procederà a colloquio per l’accertamento del possesso del requisito.



Università degli studi “G. d’Annunzio”  
CHIETI-PESCARA

---

**ART. 3 - Modalità di presentazione della candidatura**

La domanda di partecipazione sottoscritta dal partecipante (Allegato 2) dovrà essere trasmessa entro il 19/03/2024 via e-mail alla Prof.ssa Cristina Falcinelli (cristina.falcinelli@unich.it).

**ART. 4 – Modalità di selezione**

La selezione dei candidati in possesso dei requisiti di ammissione verrà effettuata sulla base della media ponderata dei voti dei partecipanti.

Nel caso di parità verrà scelto il partecipante più giovane di età.

**ART. 5 – Candidati risultati vincitori**

L’elenco dei vincitori verrà pubblicato sul sito di Dip.to.

I vincitori verranno contattati dal settore internazionalizzazione ed Erasmus dell’amministrazione centrale per firmare l’accettazione della borsa e per compilare la modulistica per l’erogazione del contributo economico.

**ART. 6- Contributo alle spese e modalità del rimborso**

I vincitori della selezione otterranno un sostegno finanziario per la realizzazione della mobilità pari a 79€ giornalieri a cui aggiungere, solo per le destinazioni extra UE, il contributo per il viaggio, come previsto dall’articolo 1.

La borsa è erogata solo agli studenti in corso. Lo studente fino al primo anno oltre la durata normale del corso di è equiparato allo studente in corso

Prima della partenza il vincitore dovrà:

- Firmare un contratto finanziario relativo alla mobilità
- Preparare un piano di studi- LEARNING AGREEMENT- relativo alle attività da realizzare all’estero firmato dal delegato Erasmus UDA e da quello della sede estera

Dopo la presentazione di questa documentazione il vincitore otterrà un anticipo della borsa -prima della partenza -pari al 100% dell’importo massimo.

Al rientro il vincitore dovrà trasmettere:

- attestato di partecipazione della sede estera che riporti la durata della mobilità
- transcript of record/attesto delle attività svolte

Le attività svolte all’ estero dovranno essere riconosciute presso UdA con almeno 3 CFU curriculari.

Qualora lo studente non fosse in grado di presentare la documentazione, o in caso di mancato riconoscimento dei 3 CFU al rientro dovrà restituire l’intero importo della borsa.

Qualora la mobilità abbia una durata inferiore da quanto previsto dal contratto, il vincitore dovrà restituire parzialmente la borsa ricevuta.



Università degli studi "G. d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

---

**ART. 7 – Trattamento dei dati personali**

Tutti i dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione al concorso saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura selettiva secondo le disposizioni del regolamento UE n. 2016/679.

**ART. 8 – Responsabile del procedimento**

Responsabile del procedimento è la dott.ssa Angela Di Donato, Segretaria Amministrativa del Dipartimento.

Il Direttore  
Prof. Ing. Sergio MONTELPARE



## ALLEGATO 1

### Programma delle attività

**BANDO PER LA SELEZIONE DI N. 5 STUDENTI ISCRITTI IN CORSO AI CORSI DI LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA (L9) E DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA (LM21) PER LA REALIZZAZIONE DI UNA MOBILITÀ INTERNAZIONALE BREVE PRESSO UNIVERSIDADE DO PORTO, PORTO, PORTOGALLO - Anno Accademico 2023/24**

The Erasmus short mobility will take place from 7th July 2024 to 13th July 2024, including the travel days, at the Universidade do Porto, Porto, Portugal. The five Italian students will be supervised by Professors Maria Do Carmo Pereira and Maria Tavares.

The students will focus on “Development and characterization of nanoparticles for biomedical applications.” Nanoparticles have gained significant importance in medicine due to their unique properties and versatile applications. Some of the key reasons why nanoparticles are crucial in medicine include their use in targeted drug delivery, ability to enhance the drug solubility, controlled release, imaging and diagnostics, vaccine development, regenerative medicine, and others.

Workplan:

- 1) Production and characterization of polymeric and lipid-based nanoparticles
- 2) Nanoparticles surface modification with ligands to target specific tissues
- 3) Encapsulation of a drug model into the nanoparticles

At the end of this short mobility, it is expected that the students will be familiarized with the techniques used for nanoparticles production and characterization, such as dynamic light scattering (DLS), fluorescence spectrophotometry, TEM, and UV-Vis spectrophotometry.

In this respect, the English language is mandatory to make fruitful the study abroad program.

Before the departure, the five students, who will be selected for the program, will interact with Professor Cristina Falcinelli at UNICH for a preliminary preparation and better understanding of the activities that will be developed at Universidade do Porto. In particular, Professors Pereira and Tavares will guide the students in their Department with an active learning approach. Any change to the above program will be agreed and coordinated by Professor Falcinelli and Professors Pereira and Tavares and will be communicated to the students.



Università degli studi "G. d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

ALLEGATO 2

MODULO DI DOMANDA PER LA SELEZIONE DI N. \_\_\_ STUDENTI ISCRITTI AL CORSO  
DI LAUREA IN \_\_\_\_\_ PER LA REALIZZAZIONE DI UNA MOBILITÀ BREVE PRESSO

AA 23/24

NOME E COGNOME

.....

LUOGO E DATA DI NASCITA

.....

MATRICOLA

.....

E-MAIL

.....

TELEFONO

.....

MEDIA PONDERATA

.....

STUDENTE

DOTTORANDO

   sottoscritt, consapevole delle responsabilità penali derivanti da dichiarazioni false o mendaci,  
ai sensi dell'art. 76 del DPR 28 Dicembre 2000, n.445, sotto la propria responsabilità, dichiara:

Di essere iscritto entro la durata normale del corso di studio eventualmente aumentata di un anno al  
corso di laurea/dottorato in: \_\_\_\_\_

Di possedere i requisiti previsti dal bando.

Luogo e data

FIRMA

\_\_\_\_\_