



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
DELLA SALUTE  
Via Solaroli, 17 Novara 28100

UFFICIO DIDATTICA E  
SEGRETERIE POLO DI NOVARA

Oggetto: **Bando di selezione per studenti del Corso di Laurea Magistrale in Medical Biotechnologies**  
**“FREE MOVER PER PROGETTI” – a.a. 2023/2024.**

#### LA DIRETTRICE

- VISTO** Lo Statuto di Ateneo
- VISTO** Il Regolamento del Dipartimento di Scienze della Salute;
- VISTA** la nota pervenuta dallo Staff Sviluppo e Qualità dei Progetti Didattici di Alta Formazione e della Mobilità Internazionale a firma della Dirigente della Divisione Didattica (prot. n. 134905 del 9/10/2023), recante *“Ripartizione Fondi Free Mover per Progetti – a.a. 2023/2024”*;
- CONSIDERATO** che con la nota sopra citata, è stata approvata l’assegnazione del finanziamento a favore della prof.ssa Orso, relativo al progetto *“REMIX- Regenerative Medicine Experience”* con destinazione Groeningen (The Netherlands);
- CONSIDERATA** l’urgenza di procedere al fine di poter organizzare e predisporre tutte le attività preparatorie del Progetto;
- ACCERTATA** la copertura di spesa su fondi del bilancio unico di Ateneo;
- VALUTATO** ogni opportuno elemento

#### DECRETA

l’emanazione del bando per la selezione per studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Medical Biotechnologies nell’ambito della mobilità per studenti denominata *“FREE MOVER PER PROGETTI”* per l’anno accademico 2023/2024 relativa al progetto *“REMIX- Regenerative Medicine Experience”* con destinazione Groeningen (The Netherlands).

LA RESPONSABILE  
dell’Ufficio Didattica e  
Segreterie del Polo di Novara  
*Dott.ssa Martina Fortuna*

LA DIRETTRICE  
del Dipartimento di Scienze della Salute  
***(Prof.ssa Lia Rimondini)***



**“FREE MOVER PER PROGETTI” a.a. 2023/2024**

***Bando di selezione per studenti del Corso di Laurea Magistrale in Medical Biotechnologies***

<b>CORSO CURRICOLARE DI RIFERIMENTO</b>	Molecular Basis of Regenerative Medicine
<b>DOCENTE DI RIFERIMENTO</b>	Dr.ssa Francesca Orso
<b>TITOLO PROGETTO</b>	REMIX- Regenerative Medicine Experience
<b>PERIODO e DESTINAZIONE</b>	1 settimana nel periodo compreso tra il 15 maggio e il 15 giugno 2024 (da definire in base alla convenienza dei prezzi dei voli e del soggiorno) European Institute for the Biology of Aging (ERIBA), Groeningen, the Netherlands
<b>NUMERO STUDENTI IN MOBILITA'</b>	5
<b>OFFERTA / VALORE DELLA BORSA</b>	L'importo assegnato a ciascuna borsa sarà indicato all'atto della pubblicazione della graduatoria ed avrà un valore di circa 2.000,00 € (duemila/00 euro) oltre IRAP 8,5% a carico dell'Ente. L'importo della borsa sarà assoggettato alle ritenute fiscali (IRPEF) previste dalla normativa vigente.
<b>STUDENTI DESTINATARI</b>	Studenti del primo anno del corso di Laurea in Medical Biotechnologies, frequentanti il corso Regenerative Medicine modulo Molecular Biology docente Prof.ssa Francesca Orso.
<b>REQUISITI DI AMMISSIONE</b>	Aver già superato con profitto il corso di MS0455 Functional genomics. Conoscenza della lingua veicolare in questo caso lingua inglese.
<b>DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA</b>	CV con esami superati e votazione degli stessi Certificazione conoscenza lingua inglese, se in possesso.
<b>DEADLINE PRESENTAZIONE DOMANDA</b>	Entro 31 marzo 2024 tramite Modulo al link <a href="https://forms.gle/JY7QGWWhfzpbR8FY6">https://forms.gle/JY7QGWWhfzpbR8FY6</a>
<b>CRITERI DI AMMISSIONE / SELEZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>voto espresso in 30esimi di test itinere sulle tematiche inerenti al progetto;</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• della frequenza del corso per il 75% delle ore di lezione previste prima della scadenza del bando (1-31 marzo 2024);</li><li>• conoscenza della lingua veicolare in questo caso lingua inglese. La certificazione della conoscenza della lingua inglese (per es. CAE, IELTS) costituirà titolo di preferenza</li><li>• colloquio motivazionale.</li></ul>
<b>PERIODO SVOLGIMENTO COLLOQUI E PUBBLICAZIONE ESITI</b>	4-8 Aprile 2024
<b>COMMISSIONE</b>	Dr.ssa. Francesca Orso, Dr.ssa Annamaria Antona, Prof.ssa Alessandra Bertoni
<b>RICONOSCIMENTO</b>	La partecipazione al progetto comporta l'acquisizione di 5 CFU in mobilità, pari al numero di cfu corrispondenti al corso di Regenerative Medicine modulo Molecular Biology. Inoltre, 3 CFU ADO verranno attribuiti per il riconoscimento del maggiore impegno dovuto alla partecipazione al progetto.
<b>COME/QUANDO SI OTTIENE RICONOSCIMENTO</b>	Al termine del progetto, previa relazione scritta sul progetto stesso.

### Descrizione del progetto e dei suoi obiettivi

Il progetto **REMIX** prevede una serie di attività sia complementari agli insegnamenti erogati nel corso di Regenerative Medicine-Molecular Biology erogato in sede, sia volte a permettere agli studenti e alle studentesse di conoscere con gli sbocchi professionali e i percorsi formativi sia accademici sia industriali inerenti il loro corso di studi in un contesto internazionale. Per quanto riguarda l'approfondimento delle tematiche del corso, lo scopo del progetto è quello di far conoscere agli studenti il potenziale applicativo della Medicina Rigenerativa. Mentre per favorire una conoscenza approfondita della realtà lavorativa le attività proposte verranno tenute da post-doc e studenti di dottorato in un'ottica *peer-to-peer*. Le attività previste che si svolgeranno nel corso della settimana di visita presso l'**European Institute for the Biology of Ageing (ERIBA)** di Groenigen, Paesi Bassi sono le seguenti:

- 1. Attività di laboratorio 1:** laboratorio incentrato sul concetto di rigenerazione tissutale utilizzando i vermi piatti, organismi modello presente nell'Istituto ospitante e ampiamente utilizzato nella ricerca sulla rigenerazione dei tessuti.
- 2. Attività di laboratorio 2:** laboratorio incentrato sugli effetti della senescenza sul potenziale rigenerativo delle cellule staminali.
- 3. Seminario scientifico 1:** seminario tenuto da ricercatori interni o ospiti provenienti da altri istituti
- 4. Seminario scientifico 2:** seminario tenuto da ricercatori interni o ospiti provenienti da altri istituti
- 5. Visita dell'Agging Healthy campus:** visita guidata presso il centro nato per favorire il trasferimento tecnologico tra ricerca di base e imprese



**“FREE MOVER PER PROGETTI” a.a. 2023/2024**  
***Call for selection Medical Biotechnologies course***

<b>COURSE</b>	Molecular Basis of Regenerative Medicine
<b>TEACHER</b>	Dr.ssa Francesca Orso
<b>PROJECT TITLE</b>	REMIX- Regenerative Medicine Experience
<b>PERIOD AND DESTINATION</b>	1 week in the period between 15 May and 15 June 2024 (to be defined based on the convenience of flight and accommodation prices). European Institute for the Biology of Aging (ERIBA), Groeningen, the Netherlands
<b>NUMBER OF STUDENTS</b>	5
<b>FELLOWSHIP</b>	The amount assigned to each scholarship will be indicated upon publication of the ranking and will have a value of approximately €2,000.00 (two thousand/00 euros) plus 8.5% IRAP to be paid by the organisation. The amount of the scholarship will be subject to tax withholdings (IRPEF) provided for by current legislation.
<b>STUDENTI DESTINATARI</b>	Students of the first year of the Course in Medical Biotechnologies, attending the Regenerative Medicine course, Molecular Biology module held by Prof. Francesca Orso.
<b>ADMISSION REQUIREMENTS</b>	Having already successfully passed the exam of Functional genomics MS0455. Good level of spoken English.
<b>DOCUMENTS</b>	CV with exams passed and grades. English language proficiency certification, if available.
<b>APPLICATION DEADLINE</b>	By March 31 <sup>st</sup> , 2024 Form at <a href="https://forms.gle/JY7QGWWhfzpbR8FY6">https://forms.gle/JY7QGWWhfzpbR8FY6</a>
<b>ADMISSION CRITERIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- the mark expressed out of 30 of a test on the issues inherent to the project;</li><li>- attendance of the course for 75% of the scheduled lesson hours before the deadline of application (March 1<sup>st</sup>-March 31<sup>st</sup>);</li><li>- knowledge of English. Official certification of the English language level (e.g. CAE, IELTS) will constitute a title of preference</li></ul>



	- motivational interview.
<b>INTERVIEW</b>	April, 4 <sup>th</sup> -8 <sup>th</sup> 2024
<b>EVALUATION BOARD</b>	Dr.ssa. Francesca Orso, Dr.ssa Annamaria Antona, Prof.ssa Alessandra Bertoni
<b>RECOGNITION</b>	Participation in the project involves the acquisition of 5 CFU credits in mobility equal to the number of credits corresponding to the course of Regenerative Medicine module Molecular Biology. Furthermore, 3 extra curricular credits will be awarded for the recognition of the greater commitment due to participation in the project.
<b>TIME AND MODE OF RECOGNITION</b>	At the end of the project following a written report.

### **Training activity**

The **REMIX** project includes a series of activities both complementary to the teachings provided in the Regenerative Medicine-Molecular Biology course delivered on site. The project also aims at allowing students to know the professional opportunities in both academic and industrial training paths inherent in their course of study in an international context. The goal of the project is to make students aware of the application potential of Regenerative Medicine. The proposed activities will be carried on by post-docs and doctoral students in a peer-to-peer perspective. The planned activities that will take place during the week of visit at the **European Institute for the Biology of Aging (ERIBA) in Groenigen, the Netherlands** are the following:

1. **Laboratory activity 1:** laboratory focused on the concept of tissue regeneration using flatworms, model organisms present in the host institution and widely used in tissue regeneration research.
2. **Laboratory activity 2:** laboratory focused on the effects of senescence on the regenerative potential of stem cells.
3. **Scientific seminar 1:** seminar held by internal researchers or guests from other institutes.
4. **Scientific seminar 2:** seminar held by internal researchers or guests from other institutes.
5. **Visit to the Aging Healthy campus:** guided tour of the center created to promote technology transfer between basic research and businesses.