

Allegato 2 - Scheda BIP

Docente proponente e referente	Prof.ssa Maria Paola Costi mariapaola.costi@unimore.it
Personale tecnico amministrativo di supporto	Dott.ssa Maria Cristina Notarsanto mariacristina.notarsanto@unimore.it
Dipartimento	Scienze della Vita
Corso/i di Studio ammessi a partecipare ed eventuali ulteriori e requisiti di ammissione	LMCU Farmacia (III, IV e V anno) LMCU Chimica e tecnologia farmaceutiche (III, IV e V anno) LM Bioscienze (I e II anno) LM Biotecnologie mediche (I e II anno)
Titolo del BIP	Drug resistance in cancer and infectious diseases
Atenei che prendono parte al programma	<i>Partner Coordinatore</i> Faculty of Pharmacy of the University of Porto (FFUP), Portugal <i>Altri partners:</i> I3S – Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Universidade do Porto UCIBIO – Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas National and Kapodistrian University of Athens, School of Health Sciences, Department of Pharmacy, Greece University of Seville, Faculty of Medicine, Spain
BIP ID	<i>Verrà comunicato successivamente</i>
Numero di posti disponibili per gli studenti UNIMORE	5 studenti (<i>eventualmente ampliabile fino a 10</i>)
Periodo di svolgimento mobilità fisica - attività in presenza: data inizio e data fine	15-19 giugno 2026
Mobilità fisica - attività in presenza: durata	5 giorni
Periodo di svolgimento componente virtuale - tempistiche rispetto alla componente fisica. Specificare se:	Precedente alla mobilità fisica
Componente virtuale - durata:	3 giorni, totali 6 ore
Componente virtuale - date e descrizione:	15 maggio, 22 maggio e 29 maggio 2026 Le attività sono svolte online mediante webinar, come descritto nel programma allegato e al seguente link

	https://sigarra.up.pt/ffup/pt/cur_geral.cur_view?pv_ano_lectivo=2025&pv_origem=CUR&pv_tipo_cur_sigla=UFC&pv_curso_id=38522
Paese in cui si svolgerà il BIP - mobilità in presenza	Portogallo
Città di svolgimento del BIP	Porto
Lingua di svolgimento e requisiti linguistici:	Inglese B1, è sufficiente l'esame di idoneità presente in carriera (se svolto presso altro Ateneo allegare autocertificazione). La documentazione non presente in carriera deve essere allegata alla candidatura
Tipologia di attività didattica prevista	Webinars, lectures, laboratories e case discussions
Numero di crediti ECTS previsti dal BIP	3 CFU (ECTS)
Numero di crediti ECTS che verranno riconosciuti; indicare anche per quale attività (da riportare nel Learning Agreement)	3 CFU
Descrizione del programma sia per le attività in presenza che per quelle on-line	This BIP on "Drug Resistance in Cancer and Infectious Diseases" aims to provide postgraduate students (2nd and 3rd cycle) with a comprehensive and interdisciplinary understanding of drug resistance across three critical health problems: cancer, bacterial infections, and parasitic infections. Participants will acquire theoretical knowledge, laboratorial skills and international networking opportunities in this area. The online transnational webinars provide cutting-edge knowledge on mechanisms of drug resistance, advanced models to study drug resistance and state-of-the-art methodologies to study drug resistance in cancer and infectious diseases. The on-site course program at FFUP provides advanced knowledge on detection of drug resistance and on approaches to overcome drug resistance, in cancer and infectious diseases. The onsite program includes laboratorial classes with demonstration (and hands-on experience when possible) of state-of-the art methodologies relevant to this area of research. Overall, this course provides students with One Health perspectives related to drug resistance, contributing to the development of a new generation of future professionals prepared to address one of the most pressing global health challenges: drug resistance. Flyer allegato. Link: https://sigarra.up.pt/ffup/pt/cur_geral.cur_view?pv_ano_lectivo=2025&pv_origem=CUR&pv_tipo_cur_sigla=UFC&pv_curso_id=38522

Commissione di selezione/ Docente Referente <i>specificare e indicare nominativi</i>	Prof.ssa Maria Paola Costi Prof.ssa Federica Pellati Prof. Alberto Ventruelli
Criteri di selezione	La Commissione di selezione attribuirà ai candidati un punteggio determinato in base ai seguenti criteri: 1. Per tutti/e i/le candidati/e: - Conoscenza della lingua inglese: livello B1 (0 punti), livello > B1 (2 punti) - Lettera motivazionale (redatta in lingua inglese): massimo 10 punti 2a. Per gli/le iscritti/e al III, IV o V anno LMCU o al II anno LM: - Numero di CFU acquisiti normalizzati sui CFU previsti per gli anni frequentati (esclusi quelli dell'anno in corso): • 100% dei CFU (10 punti) • tra 90 e 99% (9 punti) • tra 80 e 89% (8 punti) • tra 70 e 79% (7 punti) • tra 60 e 69% (6 punti) • < 60% (1 punto) - Media ponderata degli esami: • $\geq 28,00$ (8 punti) • 27,00–27,99 (5 punti) • 26,00–26,99 (2 punti) • < 26,00 (0 punti) 2b. Per gli/le iscritti/e al I anno LM: - Voto di laurea triennale: • 110L (10 punti) • 110 (9 punti) • 109–108 (8 punti) • 107–105 (7 punti) • 104–100 (6 punti) • < 100 (1 punto) - Valutazione della carriera: • laureato in corso (8 punti) • laureato entro sei mesi dalla durata regolare del corso (5 punti) • laureato entro un anno dalla durata regolare del corso (2 punti) • oltre un anno (0 punti) Criteri di priorità in caso di parità di punteggio. In caso di parità di punteggio complessivo attribuito ai titoli valutabili, sarà data priorità al/alla candidato/a con minore età anagrafica alla data di scadenza del bando. In caso di ulteriore parità, sarà data precedenza agli/alle studenti/studentesse in una fase iniziale del percorso di studi, con priorità agli/alle iscritti/e al primo anno di corso rispetto a quelli/e iscritti/e ad anni successivi.

Documenti obbligatori richiesti da allegare in candidatura su Esse3:

- Curriculum vitae (indicante la classe di laurea)
- Autocertificazione del diploma di laurea triennale e della carriera degli esami sostenuti, qualora il titolo sia stato conseguito presso altro Ateneo.
- Lettera motivazionale (redatta in lingua inglese)

Eventuali ulteriori informazioni

L'assegnazione della borsa avverrà sotto condizione dell'effettiva accettazione da parte della sede organizzatrice. Gli studenti selezionati verranno dovranno inviare l'application form secondo le scadenze e le modalità che verranno indicate successivamente.

15|22|29 MAY
[E-LEARNING SESSIONS]

15-19 JUNE
[FACE-TO-FACE]

DRUG RESISTANCE IN CANCER AND INFECTIOUS DISEASES

BLENDED INTENSIVE PROGRAM



COURSE PROGRAMME

ONLINE MODULE

15 MAY

Webinar 1: Mechanisms of Drug Resistance – An Overview

Moderators: Helena Vasconcelos, Anabela Cordeiro da Silva, Luísa Peixe
- In Cancer; in Bacteria; in Parasites

22 MAY

Webinar 2: Advanced Models to Study Drug Resistance

Moderators: Helena Vasconcelos, Lucília Saraiva, Helena Neto

29 MAY

Webinar 3: State-of-the-Art Methodologies

Moderators: Helena Vasconcelos, Carla Novais, Ângela Novais

ONSITE INTENSIVE COURSE

15 June | Monday | Resistance to cancer treatment

10h00 - 10h30 Welcome Session

10h30 - 11h15 Lecture 1: Liquid biopsies for detecting drug resistance

11h15 - 12h00 Lecture 2: Overcoming drug resistance in cancer

14h00 - 16h00 Lab 1: Experimental approaches to detect cancer drug resistance

16 June | Tuesday | Resistance to antibiotics

09h00 - 09h45 Lecture 3: Innovative diagnostics for drug-resistant infections

09h45 - 10h30 Lecture 4: Novel approaches to overcome resistance in bacteria

11h00 - 13h00 Lab 2: Experimental approaches to detect bacterial drug resistance

17 June | Wednesday | Resistance to antiparasitic drugs

09h00 - 09h45 Lecture 5: Detecting resistant parasites

09h45 - 10h30 Lecture 6: One Health perspectives: the case of Leishmaniasis

11h00 - 13h00 Lab 3: New methods to study resistance in parasites

18 June | Thursday | Networking, Scientific Visit and Social Activities

10h00 - 12h00 Scientific visit to i3S (Inst. de Inovação e Invest. em Saúde, U.Porto)

14h00 - 17h00 Social and Cultural Activities (optional, costs not included)

19 June | Friday | Evaluation and End of Program

09h00 - 11h00 Case discussion and evaluation (international group work)