



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO

Settore del Personale  
Ufficio Amministrazione e reclutamento personale docente  
Via Puccinotti, 25 - 61029 Urbino PU  
Tel. +39 0722 305476/5401/5402/5404/5418/5481/4451/5405  
amministrazione.reclutamento.pdoc@uniurb.it - www.uniurb.it

ALLEGATO N. 2

**1. PROCEDURA**

<b>Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)</b>	
Gruppo scientifico-disciplinare	05/BIOS-12 – Anatomia umana
Settore scientifico-disciplinare	BIOS-12/A – Anatomia umana
Titolo del programma di ricerca	Liposomi e vescicole extracellulari come sistemi di trasporto di farmaci in modelli in vitro di carcinoma del colon
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Liposomes and Extracellular vesicles as Drug Delivery Systems in colon carcinoma' in vitro models
Descrizione del programma di ricerca	Attualmente, a causa degli effetti collaterali dei metodi esistenti per il trattamento del cancro al colon, come radioterapia e chemioterapia, l'uso dei sistemi di Drug delivery (DDS) nel trattamento del cancro ha ricevuto grande attenzione e tra questi, soprattutto i liposomi e le Vescicole Extracellulari (EV). L'uso di nanotrasportatori come sistemi per veicolare farmaci promette di aumentare l'efficacia del trattamento e di ridurre gli effetti collaterali degli agenti antitumorali. I nano-trasportatori sono in grado di proteggere i farmaci dalla degradazione, di preservare le cellule normali e di prevedere e controllare la velocità di rilascio del farmaco. Inoltre, stanno trovando un potenziale impiego tossine di derivazione batterica, i cui effetti e meccanismi di azione verranno indagati.
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	Currently, due to the side effects of existing methods for treating colon cancer, such as radiotherapy and chemotherapy, the use of Drug Delivery Systems (DDS) in cancer treatment has received great attention and among them, especially liposomes and Extracellular Vesicles (EVs). The use of nano-carriers as drug delivery systems promises to increase treatment efficacy and reduce side effects of anticancer agents. Nano-carriers can protect drugs from degradation, preserve normal cells and predict and control the rate of drug release. Furthermore, they are finding a potential use of bacterial-derived toxins, whose effects and mechanisms of action will be investigated.
Numero assegni	1
Area	05 - Scienze biologiche
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)
Durata	1 anno eventualmente rinnovabile
Lingua	Inglese e italiano
Tutor	Prof.ssa Barbara CANONICO
Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04



1506  
**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO**

Settore del Personale  
**Ufficio Amministrazione e reclutamento personale docente**  
Via Puccinotti, 25 - 61029 Urbino PU  
Tel. +39 0722 305476/5401/5402/5404/5418/5481/4451/5405  
[amministrazione.reclutamento.pdoc@uniurb.it](mailto:amministrazione.reclutamento.pdoc@uniurb.it) – [www.uniurb.it](http://www.uniurb.it)

Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
Commissione: - Prof. Pietro GOBBI – PO - Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. BIOS-12/A - Prof.ssa Paola LANUTI – PA - Dipartimento di Medicina e scienze dell'invecchiamento – Università degli Studi di Chieti-Pescara – S.S.D. BIOS-12/A - Prof.ssa Michela BATTISTELLI - PA – Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. BIOS-12/A	
<b>Valutazione titoli: 20/01/2025 alle ore 9:00</b> <b>Colloquio con i candidati: 29/01/2025 alle ore 14:00 in modalità telematica</b> <b>Link al colloquio:</b> <b><a href="https://meet.google.com/tid-gfvq-gwa">https://meet.google.com/tid-gfvq-gwa</a></b>	

## 2. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Ai titoli sono riservati 60 punti e al colloquio 40.

Le categorie dei titoli valutabili sono le seguenti:

- titoli accademici (conseguimento del dottorato di ricerca, diplomi di specializzazione, frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, ecc.) fino ad un punteggio massimo di 20/60;
- titoli scientifici (pubblicazioni e lavori originali) fino ad un punteggio massimo di 20/60, secondo la loro importanza a giudizio della commissione;
- altri titoli (attività documentata di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, borse di studio, borse di dottorato di ricerca o post-dottorato o incarichi, sia in Italia che all'Estero) fino ad un punteggio massimo di 20/60.

### Titoli

#### a) titoli accademici fino ad un massimo di 20 punti

- titolo di dottore di ricerca pt\_\_10
- diplomi di specializzazione pt\_\_10
- diploma di master pt\_\_3
- per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea pt\_\_2

#### b) titoli scientifici fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni monografia pt\_\_2
- per ogni contributo in opere collettive pt\_\_2
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale pt\_\_5
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale pt\_\_1
- per ogni altra pubblicazione scientifica pt\_\_1
- per ogni nota a sentenza, nota, rassegna pt\_\_1
- per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni pt\_\_1

#### c) altri titoli fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni anno di frequenza di dottorato di ricerca fino a un massimo di quattro (in assenza di titolo) pt\_\_2
- per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt\_\_3
- per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento pt\_\_3



1506  
**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO**

Settore del Personale

**Ufficio Amministrazione e reclutamento personale docente**

Via Puccinotti, 25 - 61029 Urbino PU

Tel. +39 0722 305476/5401/5402/5404/5418/5481/4451/5405  
[amministrazione.reclutamento.pdoc@uniurb.it](mailto:amministrazione.reclutamento.pdoc@uniurb.it) – [www.uniurb.it](http://www.uniurb.it)

- per ogni anno di cultore della materia, esercitatore, etc. pt\_\_2
- per ogni anno di assegno di ricerca pt\_\_3
- per periodi presso enti pubblici o privati pt\_\_1
- per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca pt\_\_2
- per ogni anno di ruolo in qualità di tecnico laureato in università o enti di ricerca pt\_\_1
- per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati pt\_\_1