



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. 3

**1. PROCEDURA**

<b>Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)</b>	
Gruppo scientifico-disciplinare	05/BIOS-07 - Biochimica
Settore scientifico-disciplinare	BIOS-07/A - Biochimica
Titolo del programma di ricerca	Sviluppo di strategie terapeutiche per il trattamento dell'iperossaluria
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Development of therapeutic strategies for the treatment of hyperoxaluria
Descrizione del programma di ricerca	L'iperossaluria può dipendere sia da un'eccessiva produzione endogena di ossalati dovuta a mutazioni a carico di enzimi epatici coinvolti nel metabolismo del glicosilato (iperossaluria primaria), che da un eccessivo assorbimento a livello intestinale degli ossalati provenienti dalla dieta (iperossaluria secondaria). Lo spettro della malattia si estende dai calcoli renali ricorrenti, alla nefrocalcinosi e alle infezioni del tratto urinario, fino alla malattia renale cronica e alla malattia renale allo stadio terminale. La degradazione enzimatica degli ossalati intestinali è al momento considerata una strategia promettente per il trattamento di entrambe le forme di iperossaluria. In questo contesto, il nostro programma di ricerca prevede di valutare l'efficacia di una forma ingegnerizzata di ossalato decarbossilasi (EngOxCD) in un modello murino di iperossaluria secondaria.
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	Hyperoxaluria may depend both on excessive endogenous production of oxalates due to mutations in liver enzymes involved in glyoxylate metabolism (primary hyperoxaluria), and on excessive intestinal absorption of oxalates from the diet (secondary hyperoxaluria). The disease spectrum extends from recurrent kidney stones, nephrocalcinosis and urinary tract infections, to chronic kidney disease and end-stage renal disease. Enzymatic degradation of intestinal oxalates is currently considered a promising strategy for the treatment of both forms of hyperoxaluria. In this context, our research program plans to evaluate the efficacy of an engineered form of oxalate decarboxylase (EngOxCD) in a mouse model of secondary hyperoxaluria.
Numero assegni	1
Area	05 - Scienze biologiche
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)
Durata	1 anno eventualmente rinnovabile
Lingua	Inglese
Tutor	Prof.ssa Luigia ROSSI



Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04
Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
Commissione: - Prof.ssa Luigia ROSSI – PO - Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. BIOS-07/A - Prof. Michele MENOTTA – PA - Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. BIOS-07/A - Dott.ssa Sara BIAGIOTTI - RTD – Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. BIOS-07/A	
<b>Valutazione titoli: 21/01/2025 alle ore 15:00</b> <b>Colloquio con i candidati: 23/01/2025 alle ore 15:00 in modalità telematica</b> <b>Link al colloquio:</b> <b><a href="https://meet.google.com/nwv-vxxr-ghq">https://meet.google.com/nwv-vxxr-ghq</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\_\_ 20
- diplomi di specializzazione pt\_ 10
- diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato) pt\_ 10
- per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea pt\_ 5
- Tesi di laurea magistrale a pieni voti (+1 se con lode) (+1 se con menzione speciale) pt\_ 5
- Tesi di laurea triennale a pieni voti (+1 se con lode) (+1 se con menzione speciale) pt\_ 4

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

- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale, inclusa la tesi di laurea magistrale (pertinenti al bando) pt\_\_ 12
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale, inclusa la tesi di laurea magistrale (non pertinenti al bando) pt\_\_ 8
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale, inclusa la tesi di laurea triennale (pertinenti al bando) pt\_\_ 8
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale, inclusa la tesi di laurea triennale (non pertinenti al bando) pt\_\_ 6
- per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni come relatore pt\_\_ 2



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 contributo scientifico originale a seminari e convegni (poster) pt\_\_ 1
- c) altri titoli fino ad un massimo di 20 punti**
- per ogni anno di frequenza di dottorato di ricerca (in assenza di titolo) pt\_\_ 6
- per ogni anno di assegno di ricerca pt\_\_ 8
- per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca pt\_\_ 8
- per ogni anno di ruolo in qualità di tecnico laureato in università o enti di ricerca pt\_\_ 6
- per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati pt\_\_ 8
- per ogni anno di tirocinio in laboratorio di ricerca presso enti pubblici o privati pt\_\_ 6
- per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt\_\_ 2
- per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento pt\_\_ 3
- per ogni anno di cultore della materia, esercitatore, etc. pt\_\_ 2