



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. 5

**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	Il ruolo delle sirtuine e dei ROS mitocondriali nel differenziamento degli adipociti e delle cellule muscolari scheletriche: implicazioni in varie condizioni patologiche
Titolo del programma di ricerca (inglese)	The role of Sirtuins and mitochondrial ROS in adipocyte and skeletal muscle cell differentiation: implications in various pathological conditions
Descrizione del programma di ricerca	La resistenza all'insulina (IR) rappresenta uno stato patologico in cui alcuni tipi di cellule manifestano una ridotta sensibilità ai suoi gli effetti ipoglicemizzanti. L'IR rappresenta un importantissimo fattore di rischio per il diabete di tipo 2, patologie cardiovascolari, obesità e sindrome metabolica. In queste condizioni, l'IR riduce la clearance del glucosio nel muscolo scheletrico e nel tessuto adiposo bianco, e parallelamente induce importanti alterazioni di processi intracellulari, spesso associati a formazione di ROS e induzione di disfunzione mitocondriale. Recentemente, è emerso che le sirtuine prevengono l'IR così come la disfunzione mitocondriale, suggerendo in questo modo la possibilità di contrastare le condizioni sopra descritte attraverso l'utilizzo di attivatori farmacologici delle sirtuine.
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	Insulin resistance (IR) is a pathophysiological state in which specific cell types exhibit decreased responsiveness to the glucose-lowering activity of insulin. It represents a most important risk factor for numerous diseases, as type 2 diabetes, cardiovascular diseases, obesity and metabolic syndrome. Under these conditions, IR in the skeletal muscle and white adipose tissue leads to poor glucose clearance and multiple intracellular defects often associated with mitochondrial ROS formation and dysfunction. Recently, a role for sirtuins in the prevention of IR as well as mitochondrial dysfunction has been proposed, thereby suggesting the possibility of counteracting the above conditions with sirtuin activators.
Numero assegni	1
Area	05 - Scienze biologiche
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)
Durata	1 anno eventualmente rinnovabile
Lingua	Inglese



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)

Tutor	Prof.ssa Mara FIORANI
Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04
Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
<b>Commissione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Prof. Michele MENOTTA - PA - Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. BIOS-07/A</li><li>- Prof. Mara FIORANI - PA - Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. BIOS-07/A</li><li>- Prof.ssa Rita CRINELLI - PA – Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. BIOS-07/A</li></ul>	
<b>Data valutazione titoli: 13/09/2024 alle ore 10:00</b> <b>Colloquio con i candidati: 13/09/2024 alle ore 15:00 in presenza</b> <b>SEDE: Campus Scientifico "E. Mattei" – Urbino (PU) – Aula 01010121</b>	

## 1. 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\_\_ 15

diplomi di specializzazione pt\_\_ 1

diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato) pt\_\_ 3

per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea pt\_\_ 1

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

per ogni monografia pt\_\_ NC

per ogni contributo in opere collettive pt\_\_ NC

per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale pt\_\_ 5

per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale pt\_\_ 0,5

per ogni altra pubblicazione scientifica pt\_\_ 0,1

per ogni nota a sentenza, nota, rassegna pt\_\_ NC

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\_\_ 4

per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt\_\_ 1



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 contratti sostitutivi di insegnamento pt\_\_ 1  
per ogni anno di culture della materia, esercitatore, etc. pt\_\_ 1  
per ogni anno di assegno di ricerca pt\_\_ 4  
per periodi presso enti pubblici o privati pt\_\_ 3  
per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca pt\_\_ 3  
per ogni anno di ruolo in qualità di tecnico laureato in università o enti di ricerca pt\_\_ 3  
per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati pt\_\_ 3  
per ogni anno di godimento di borsa post-dottorato pt\_\_ 3  
per le attività di organizzazione scientifica pt\_\_ 3