



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. 9

**1. PROCEDURA**

<b>Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)</b>	
Gruppi scientifico-disciplinari	03/CHEM-01 – Chimica analitica, ambientale e dei beni culturali, 02/PHYS-06 – Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali, didattica e storia della fisica
Settori scientifico-disciplinari	CHEM-01/B – Chimica dell'ambiente e dei beni culturali, PHYS-06/A – Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali
Titolo del programma di ricerca	Quantificazione delle emissioni di specie clima alteranti dal dominio europeo sulla base di osservazioni continue da reti di misurazione in situ
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Quantification of emissions of radiatively active species from the European domain based on continuous observations from in-situ measurement networks
Descrizione del programma di ricerca	Le emissioni antropiche di specie clima alteranti sono riconosciute come la causa del cambiamento climatico. Le reti di misura internazionali, di cui l'Università di Urbino fa parte, forniscono misure in continuo di specie chimiche in grado di alterare il bilancio radiativo del pianeta, quali i gas serra ben miscelati e la componente del particolato in grado di assorbire la radiazione elettromagnetica (black carbon). La ricerca consiste nell'utilizzo delle misure ad alta precisione generate nell'ambito delle reti di misura in combinazione con modelli di circolazione atmosfera e metodi di inversione Bayesiana, per quantificare le emissioni delle specie chimiche clima alteranti e identificare le aree sorgente.
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	Anthropogenic emissions of climate-altering species are recognised as the driver of climate change. The international measurement networks, of which the University of Urbino is part, provide continuous measurements of chemical species capable of altering the planet's radiation balance, such as well-mixed greenhouse gases and the particulate component capable of absorbing radiation electromagnetic (black carbon). The research consists in the use of high-precision measurements generated within measurement networks in combination with atmospheric circulation models and Bayesian inversion methods, to quantify the emissions of climate-altering chemical species and identify the source areas
Numero assegni	1
Area	03 - Scienze Chimiche 02 – Scienze Fisiche



Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)
Durata	1 anno rinnovabile
Lingue conosciute	Inglese e italiano
Tutor	Prof.ssa Michela MAIONE
Costo totale dell'assegno	€ 31.000,00
Importo lordo percipiente	€ 25.131,76
<b>Commissione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Prof.ssa Michela MAIONE - PO - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DISPEA) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. CHEM-01/B</li><li>- Prof. Umberto GIOSTRA - PA - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DISPEA) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. PHYS-05/B</li><li>- Dott.ssa Maria Letizia AMADORI - RU - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DISPEA) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. CHEM-01/B</li></ul>	
<b>Data valutazione titoli: 17/09/2024 alle ore 10:00</b> <b>Colloquio con i candidati: 17/09/2024 alle ore 12:00 in modalità telematica</b> <b>Link al colloquio:</b> <b><a href="https://meet.google.com/dqa.dzpgg-xf">https://meet.google.com/dqa.dzpgg-xf</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 12

diplomi di specializzazione 2

diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato) 2

per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea 2

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

per ogni monografia 5

per ogni contributo in opere collettive 3

per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale 5

per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale 3

per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni 3

#### **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) 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 assegno di ricerca 3

per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca 3

per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati 3

per ogni anno di godimento di borsa post-dottorato 3

per ogni premio e riconoscimento nazionale e internazionale per attività di ricerca 3

per ogni partecipazione a summer school o corso di perfezionamento 1,5