



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. 11

1. PROCEDURA

Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	
Gruppo scientifico-disciplinare	04/GEOS-02 – Paleontologia, geologia stratigrafica e sedimentologica, geologia strutturale e tettonica
Settore scientifico-disciplinare	GEOS-02/A – Paleontologia e paleoecologia
Titolo del programma di ricerca	Applicazione dei foraminiferi bentonici per la mitigazione dell'impatto antropico
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Application of benthic foraminifera for the mitigation of anthropogenic impact
Descrizione del programma di ricerca	Le strategie e le soluzioni per mitigare e affrontare l'inquinamento in ambiente marino sono diventate una priorità globale. I recenti progressi scientifici e tecnologici hanno consentito l'implementazione di biotecnologie, in cui gli organismi marini rappresentano una risorsa. I foraminiferi bentonici, microrganismi marini unicellulari, sono in grado di secernere un guscio di carbonato di calcio. Studi precedenti hanno rivelato come gli organismi calcificatori (e.g., ostriche, coralli) potrebbero incrementare il processo di biomineralizzazione quando stimolati elettricamente. I foraminiferi bentonici potrebbero essere quindi utilizzati per immagazzinare una parte della CO2 presente negli oceani. L'applicazione biotecnologica dei foraminiferi bentonici può aprire nuovi orizzonti nello sviluppo di strategie per il ripristino degli ecosistemi acquatici sia su scala locale che globale
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	Nowadays, strategies and solutions to mitigate and tackle marine pollution have become a global priority. The recent scientific and technological advancements have enabled the implementation of marine biotechnology, where marine organisms represent a resource. Benthic foraminifera, single celled marine microorganisms, are capable of secreting a calcium carbonate test. Previous studies have revealed how calcifying organisms (e.g., oyster, coral) could enhance their biomineralization (i.e., calcification) process when electrically stimulated. In this context, benthic foraminifera could be applied for storing the extra amounts of CO2 in oceans. The exploitation of benthic foraminifera as an emerging biotechnology may open new horizons in the development of strategies for restoring the aquatic ecosystems at both local and global scale.
Numero assegni	1
Area	04 - Scienze della Terra



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

Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)
Durata	1 anno eventualmente rinnovabile
Lingua	Inglese
Tutor	Prof. Fabrizio FRONTALINI
Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04
Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
Commissione: <ul style="list-style-type: none">- Prof. Simone GALEOTTI - PO - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DISPEA) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. GEOS-02/A- Prof. Luca LANCI - PO - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DISPEA) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. GEOS-02/B- Prof. Fabrizio FRONTALINI - PA - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DISPEA) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. GEOS-02/A	
Data valutazione titoli: 05/09/2024 alle ore 08:30 Colloquio con i candidati: 05/09/2024 alle ore 14:00 in modalità telematica Link al colloquio: https://meet.google.com/twr-jhoo-ggu	

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 20

diploma di specializzazione 3

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

per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea 0.3

b) titoli scientifici fino ad un massimo di 20 punti

per ogni monografia 3

per ogni contributo in opere collettive 2

per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale 10

per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale 2

Per ogni altra pubblicazione scientifica 0.5

Per ogni nota a sentenza, nota, rassegna 0.2

Per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni 0.5



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

c) altri titoli fino ad un massimo di 20 punti

per ogni anno di frequenza di dottorato di ricerca fino a un massimo di tre anni (in assenza di titolo) 6

per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento 1

per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento 2

per ogni anno di cultore della materia, esercitatore, etc. 1

per periodi (almeno 3 mesi) presso enti pubblici o privati 2

per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca 5

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