

RICHIESTA ISTITUZIONE ASSEGNI DI RICERCA RELATIVI A SPECIFICI PROGRAMMI DI RICERCA DOTATI DI PROPRI FINANZIAMENTI, SECONDO PROCEDURE STABILITE DAL SOGGETTO CHE INTENDE CONFERIRE ASSEGNI PER ATTIVITA' DI RICERCA

[Art. 22, comma 4, punto b) della legge 30.12.2010, n. 240]

La presente scheda deve essere inviata in allegato al verbale del Consiglio del Dipartimento, unitamente al progetto di ricerca e contestualmente inoltrata in formato elettronico (file in formato word) al seguente indirizzo:

settorericerca@unibas.it

PARTE PRIMA

Descrizione del bando

***Responsabile Scientifico dell'Assegno: Prof. Eugenio Parente**

***Titolo del progetto di ricerca in italiano:** Caratterizzazione metatassonomica delle olive da tavola prodotte nel bacino del Mediterraneo

***Titolo del progetto di ricerca in inglese:** Metataxonomic fermentation of table olives produced in Mediterranean countries

***Campo principale della ricerca:** LS - Life Sciences

Sottocampo della ricerca: LS9_5 Food biotechnology and bioengineering

***Area CUN:** 07 - Scienze Agrarie e Veterinarie.

***S.S.D.** AGR/16 Microbiologia agraria.

***Descrizione sintetica in italiano:** L'obiettivo principale del progetto è l'analisi con tecniche basate sulla coltivazione e tecniche metaomiche della diversità delle comunità microbiche responsabili della fermentazione di olive tradizionali. L'approccio include la creazione e gestione di un database metatassonomico per batteri e funghi e la sequenza completa del genoma di isolati.

***Descrizione sintetica in inglese:** The main objective of the project is the culture-dependent and metaomic study of the microbial diversity of traditional olive fermentations in the Mediterranean basin. The approach includes the creation and maintenance of metataxonomic database for bacterial and fungal communities, and whole genomic sequencing of selected isolates.

***Data del bando:** (a cura dell'Ufficio)

***Data di scadenza del bando:** (a cura dell'Ufficio)

***Numero di posti:** 1

Stanziamiento annuale: 25.000 € /anno

Periodicità: 12 mesi

E' richiesta mobilità internazionale: no

***Paesi in cui può essere condotta la ricerca:** Italia, Spagna, Grecia

***Paesi di residenza dei candidati:** tutti i Paesi.

***Nazionalità dei candidati:** tutti i Paesi.

***Sito web del bando:** a cura dell'Ufficio

PARTE SECONDA

Dettagli dell'assegno di ricerca

***Destinatari dell'assegno di ricerca:**

Dottori di ricerca in discipline compatibili con le tematiche dell'assegno o laureati magistrali con almeno 3 anni di esperienza di ricerca documentata

Early stage Post-doc (completion of a PhD program is required; no further experience is required) or MSc with at least 3 year of documented research experience.

Il contratto prevede la copertura delle prestazioni sociali: (NO)

***Importo annuale:** € 25.000,00 comprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione erogante.

Valuta: Euro

Comprende lo stipendio dell'assegnista: (SI)

Comprende vitto e spese di viaggio: (NO)

Comprende il costo della ricerca: (NO)

Altri costi in italiano

Altri costi in inglese

***Capitolo di bilancio sul quale grava l'assegno:** _____ CUP C53D23005460006

Massima durata dell'assegno (mesi): 18 mesi, rinnovabili

***Criteri di selezione in italiano:**

Dottorato di Ricerca in discipline coerenti con l'oggetto del bando (Biotecnologie, Microbiologia, Bioinformatica). In alternativa: laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70) o Laurea Magistrale In Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-09) o Laurea Magistrale In Biotecnologie Industriali (LM-08) o lauree equipollenti ed equiparate dei previgenti orientamenti) ed almeno 3 anni di esperienza post-laurea certificati da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

***Criteri di selezione in inglese:**

Candidates must have achieved one of the following qualifications:

A PhD in disciplines related to Microbiology, Biotechnology or Bioinformatics

OR

- MSc in Food Science and Technology

- MSc in Biotechnology

Plus at least three years of research activity certified by publications in scientific journals

***Processo di selezione in italiano:**

Le candidature saranno valutate in modo comparativo, sulla base del colloquio individuale e della valutazione curriculare. Saranno argomenti di colloquio:

- esperienze nel settore oggetto della proposta ottenute sia in Enti italiani che stranieri;
- conoscenze degli argomenti relativi allo studio della diversità microbica, in particolare con l'uso delle più moderne tecniche multiomiche;
- esperienza nella caratterizzazione (fenotipica e molecolare) e conservazione di microrganismi da fermentazioni naturali;
- capacità di utilizzare il linguaggio R per analisi statistiche e bioinformatiche;
- conoscenza della lingua inglese (traduzione di brani tratti da tesi scientifici e relativa discussione).

La lingua straniera richiesta è l'inglese. Per i candidati stranieri è criterio preferenziale una buona conoscenza dell'italiano.

***Processo di selezione in inglese:** The candidates will be assessed in a comparative basis, based on personal interview and evaluation of their curriculum. The selection will be carried out on the basis of the following criteria:

- experiences in field of the research proposal obtained in Italian and/or foreign Institutions;
- knowledge of issues related to the study of microbial diversity, using traditional methods and modern multiomic approaches;
- experiences in the characterization (using both phenotypic and molecular methods including Whole Genome Sequencing) and in the preservation of microorganisms from natural fermentations;
- ability to use R language for bioinformatic and statistical analysis;
- English language knowledge (i.e. translations from scientific texts and discussion); a basic knowledge of Italian is required for applicants from countries other than Italy.

PARTE TERZA

Ente Finanziatore

***Nome dell'Ente finanziatore:** Università degli Studi della Basilicata.

***Tipologia dell'Ente:** Ente Pubblico.

***Paese dell'Ente:** Italia.

***Città:** Potenza.

***Sito web:** <https://portale.unibas.it/site/home.html>

Contatto presso l'ente

***E-mail:** eugenio.parente@unibas.it

***Telefono:** +39 0971 205561

EU Research Framework Programme

L'assegno è finanziato/cofinanziato attraverso un EU Research Framework Programme?: NO.

EU Contract Number: Se finanziato/cofinanziato attraverso un EU Research Framework Programme, indicare il valore del tag deve contenere l'EU Contract Number