

Allegato 1 al Bando di cui al DR

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI

Procedura pubblica di selezione per la sottoscrizione di un contratto di diritto privato per l'instaurazione di un rapporto di lavoro subordinato quale ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lettera b) della legge 30.12.2010 n. 240 – COD. RTDB-2024-04:

Settore concorsuale	07/11 – Microbiologia agraria
Profilo: Settore Scientifico Disciplinare	AGR/16 – Microbiologia agraria
Durata contrattuale	3 anni, in regime di tempo pieno
Sede di servizio	Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali
Docente Referente	Prof. Pietro Buzzini
Lingua straniera richiesta	Inglese
Numero massimo pubblicazioni	15

Il contratto è finalizzato allo svolgimento delle seguenti attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- **Attività di ricerca:** avrà come oggetto *“Caratterizzazione tassonomica ed ecologica di lieviti e funghi non-convenzionali da ambienti estremi e loro utilizzazione in ambito biotecnologico” (“Taxonomy and ecology characterization of non-conventional yeasts and fungi from extreme environments and their utilization in biotechnology”)*.

Descrizione sintetica: Le popolazioni microbiche che colonizzano gli ambienti estremi costituiscono un microbiota di crescente interesse tassonomico ed ecologico. Tra questi, lieviti e funghi adattati a condizioni ambientali estreme (in particolare psicrofili e psicrotolleranti) presentano possibili applicazioni dal punto di vista biotecnologico. In particolare, la rilevanza biotecnologica di alcune specie è stata sottolineata per lo sviluppo di nuovi processi di biocatalisi industriale. In questo contesto, l'attività di ricerca si svilupperà come segue:

1. Campionamento di suolo, ghiaccio, permafrost, rocce, croste biologiche ecc. da ambienti estremi (freddi, caldi, aridi, salini, ecc.).
2. Caratterizzazione delle popolazioni microbiche (tramite metabarcoding e metagenomica).
3. Isolamento, conservazione ex-situ e caratterizzazione tassonomica e fisiologica di ceppi di lieviti, eventuale descrizione di nuove specie.
4. Screening e caratterizzazione delle potenzialità dei lieviti isolati in ambito biotecnologico.

- **Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:** 350 ore annue (regime a tempo pieno), prevalentemente nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare AGR/16, di cui non più di 90 ore per attività di didattica ufficiale.

Requisiti di ammissione richiesti per la partecipazione alla procedura selettiva:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali o titolo equivalente.
2. Esperienza maturata nel campo della ricerca e/o della didattica, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Settore Scientifico Disciplinare AGR/16.
3. Aver conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima o seconda fascia di cui all'articolo 16 della L. 240/2010, o essere in possesso del titolo di specializzazione medica, o aver usufruito per almeno 3 anni, anche cumulativamente e per periodi anche non consecutivi, di:
 - contratti stipulati ai sensi dell'articolo 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n.230;
 - contratti di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n.240;
 - assegni di ricerca attribuiti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n.449, e successive modificazioni;
 - assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
 - borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398;
 - analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri.

Calendario discussione e relativi avvisi.

Il giorno 7.5.2024 verrà pubblicato, nel sito web dell'Ateneo (www.unipg.it) alla voce "Ateneo" - "Concorsi" - "Personale docente" - "Procedure di valutazione comparativa Ricercatori a tempo determinato", **un Avviso dirigenziale con il quale si renderà noto:**

- **la data in cui verrà pubblicato l'Avviso dirigenziale con il quale saranno comunicati l'elenco dei candidati ammessi alla discussione ed il diario e la modalità di espletamento della discussione stessa;**
- **l'eventuale rinvio di pubblicazione del suddetto Avviso, ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente procedura selettiva.**