

## ALLEGATO N. 18

### 1. PROCEDURA

<b>Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)</b>	
settore concorsuale	05/E2 - Biologia molecolare
settore scientifico disciplinare	BIO/11 - Biologia molecolare
Titolo del programma di ricerca	Interazione del tartufo bianco <i>Tuber magnatum</i> con il microbioma del suolo
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Interactions of the white truffle <i>Tuber magnatum</i> with soil microbiome
Descrizione del programma di ricerca	<p>I tartufi ascomiceti ipogei del genere <i>Tuber</i> formano simbiosi ectomicorriziche con radici di specie vegetali.</p> <p>Lo scopo del progetto è evidenziare le relazioni di <i>T. magnatum</i> con il microbioma del suolo. Si indagherà 1-sull'interazione tra <i>T. magnatum</i> e microrganismi del suolo in vitro; 2- sull'interazione tra <i>T. magnatum</i> e microrganismi del suolo in campo. Le ricerche saranno condotte in laboratorio, in serra e in campo. Verranno condotti studi trascrittomici su colture pure di <i>T. magnatum</i>, in associazione con batteri promotori della crescita del micelio. Il ruolo della comunità microbica nello sviluppo di <i>T. magnatum</i> sarà studiato attraverso la tecnologia Illumina MiSeq in aree produttive e non produttive di una tartufaia, così come la sua risposta all'inoculo di batteri che promuovono la crescita del micelio di <i>T. magnatum</i>.</p>
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	<p>Truffles are hypogeous ascomycetes of the <i>Tuber</i> genus, form ectomycorrhizal symbiosis with plant roots.</p> <p>The aim of the project is to highlight <i>T. magnatum</i> relationships with soil microbiome. To reach these objectives 1-the interaction between <i>T. magnatum</i> and soil microorganisms will be investigated in vitro; 2- the interaction between <i>T. magnatum</i> and soil microorganisms will be studied in the field. Researches will be carried out in lab, greenhouse and field. Transcriptomic studies will be carried out on <i>T. magnatum</i> pure cultures, in association with mycelium growth-promoting bacteria. The role of microbial community towards <i>T. magnatum</i> development will be studied through Illumina MiSeq technology in productive and not productive patches of a truffle ground, as well as its answer towards the inoculum of bacteria promoting mycelium growth of <i>T. magnatum</i>.</p>
Numero assegni	1
Area	05 - Scienze biologiche
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)
Durata	1 anno, eventualmente rinnovabile

Lingue richieste	Inglese
Tutor	Dott.ssa Antonella AMICUCCI
Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04
Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
Progetto	Progetto PRIN 2022 CUP: CUP H53D23005240006 Cod. 2022K272X8
Commissione: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Annamaria RUZZO - PA – Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) – Università degli studi di Urbino Carlo Bo - SSD BIO/11;</li> <li>- Antonella AMICUCCI - RU – Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) – Università degli studi di Urbino Carlo Bo - SSD BIO/11;</li> <li>- Giosuè ANNIBALINI - RTD – Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) – Università degli studi di Urbino Carlo Bo - SSD BIO/11.</li> </ul>	
<p><b>Colloquio con i candidati: il giorno 1 febbraio 2024 ore 14:00 in modalità telematica.</b>  <b>Link al colloquio: <a href="https://meet.google.com/mqk-kxdz-gev">https://meet.google.com/mqk-kxdz-gev</a></b></p>	

## 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 pt\_\_ 20
- diplomi di specializzazione pt\_\_ 20
- diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato) pt\_\_ 20
- per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea pt\_\_ 5

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

- per ogni monografia pt\_\_ 2
- per ogni contributo in opere collettive pt\_\_ 3
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale pt\_\_ 10
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale pt\_\_ 5
- per ogni altra pubblicazione scientifica pt\_\_ 5
- per ogni nota a sentenza, nota, rassegna pt\_\_ 2



### 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\_\_ 10
- per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt\_\_ 3
- per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento pt\_\_ 3
- per ogni anno di cultore della materia, esercitatore, etc. pt\_\_ 2
- per ogni anno di assegno di ricerca pt\_\_ 10
- per periodi presso enti pubblici o privati pt\_\_ 2
- per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca pt\_\_ 5
- 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\_\_ 5
- per ogni anno di godimento di borsa post-dottorato pt\_\_ 5
- per le attività di organizzazione scientifica pt\_\_ 3