

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA)

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 COME INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DEI QUESITI STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO NELLA RIUNIONE IN DATA 13/10/2023

BANDO N. 400.3 IBBA PNRR

Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di una unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, presso l'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA) - sede di Milano nell'ambito dello Spoke 2 Progetto PNRR - PE0000003, PE10 Modelli per un'alimentazione sostenibile, "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security - Working ON Foods", CUP B83C22004790001

La Commissione ha stabilito di proporre a ciascun candidato n. 3 domande. Nelle prime due ai candidati è stato chiesto di:

- Descrivere, in maniera ragionevolmente sintetica, le attività di ricerca condotte e i principali risultati ottenuti durante la propria carriera, evidenziando il livello di autonomia raggiunto. Questa parte del colloquio è stata svolta in lingua INGLESE per verificare la conoscenza della stessa da parte dei candidati.
- Proporre come le competenze acquisite nell'arco del proprio percorso professionale si inseriscano nell'ambito delle attività del progetto per cui la posizione è stata bandita, e come queste possano contribuire a risolvere problematiche specifiche ad esso associate e/o implementarne aspetti di innovazione.

Successivamente a ciascun candidato è stata posta, previa estrazione a sorte, una domanda che verteva su tematiche nozionistiche generali inerenti alla proposta progettuale.

DOMANDA NR. 1 (NON ESTRATTA)

Il/La candidato/candidata discuta quali sono i principali processi biotecnologici per il trattamento e la valorizzazione di reflui della filiera agroindustriale

Sede: c/o Area di Ricerca di Milano 1 - Via Alfonso Corti 12 - 20133 Milano (MI)
Tel. +39 02 23699/423 Segreteria /444 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411
Email segreteria@ibba.cnr.it - PEC protocollo.ibba@pec.cnr.it

- S.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano, Via Einstein snc, 26900 Lodi (LO)
- S.S. di Pisa: c/o Area di Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa (PI)
- S.S. di Roma: c/o Area di Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35D, n. 9, 00010 Montelibretti (RM)

DOMANDA NR. 2 (ESTRATTA)

Il/La candidato/candidata descriva alcuni esempi di processi biocatalitici per il pre-trattamento e riutilizzo di sottoprodotti e scarti nelle filiere alimentari/mangimistica e non alimentari

DOMANDA NR. 3 (ESTRATTA)

Il/La candidato/candidata presenti alcuni esempi di applicazioni di fitorisanamento e ficorisanamento per il trattamento di reflui

DOMANDA NR. 4 (ESTRATTA)

Il/La candidato/candidata discuta il concetto di bioraffinerie microalgali e le sue possibili applicazioni

DOMANDA NR. 5 (NON ESTRATTA)

Il/La candidato/candidata descriva alcuni esempi di processi sostenibili per il trattamento degli scarti accoppiato alla produzione di biomasse e biocomposti

DOMANDA NR. 6 (NON ESTRATTA)

Il/La candidato/candidata discuta alcuni esempi di processi biotecnologici sostenibili basati su colture microbiche, microalgali o vegetali

DOMANDA NR. 7 (NON ESTRATTA)

Il/La candidato/candidata presenti sinteticamente lo stato dell'arte relativo allo sviluppo delle biotecnologie basate su microrganismi fotosintetici

DOMANDA NR. 8 (NON ESTRATTA)

Il/La candidato/candidata presenti sinteticamente lo stato dell'arte relativo all'utilizzo delle microalghe per la sostenibilità ambientale e i suoi vantaggi

DOMANDA NR. 9 (ESTRATTA)

Le microalghe per la produzione di composti ad elevato valore aggiunto

DOMANDA NR. 10 (NON ESTRATTA)

Il/La candidato/candidata descriva le principali strategie utilizzate per la produzione di carotenoidi nelle microalghe

*p. IL PRESIDENTE
IL SEGRETARIO*