

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, finalizzata ALL'ASSUNZIONE DI N.1 UNITA' di personale, da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato, A TEMPO PIENO idoneo all'esercizio di funzioni ascrivibili al profilo professionale DI RICERCATORE – III LIVELLO PRESSO IL CREA - CENTRO DI ORTICOLTURA E FLOROVIVAISMO – SEDE DI SANREMO (IM) PER IL PROGETTO BIOTECH-GEO. - CODICE SELEZIONE: CREA-OF RIC III LIV. BIOTECH-GEO.

TRACCE ESAME-COLLOQUIO

Il giorno 05/06/2020 alle ore 15.00, la Commissione giudicatrice, nominata con Determina direttoriale n.131 del 14/05/2020, si è riunita in videoconferenza, secondo le modalità previste dal DL 18 del 17/3/2020, art. 87, c. 5 e dal nuovo Disciplinare CREA per le Selezioni Concorsuali telematiche, per l'espletamento del colloquio e delle prove di lingua inglese e informatica di base per il concorso in epigrafe, indetto con Bando pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4 Serie Speciale Concorsi ed Esami n. 27 del 03/04/2020.

La Commissione, in sede di colloquio, ha deciso di sottoporre preliminarmente ciascun candidato alla prova di lettura, traduzione e comprensione di un brano in lingua inglese sulla tematica del concorso, nella fattispecie gli Abstract di due lavori scientifici pubblicati nel 2020:

- 1) *Development of plant prime-editing systems for precise genome editing;*
- 2) *Plant gene editing through de novo induction of meristems.*

Successivamente ai candidati sono state richieste le esperienze di studio e lavoro pregresse.

La Commissione stabilisce poi di formulare alcune domande per ciascun candidato relative agli argomenti specifici del Bando e precisamente:

- 1) Coltura in vitro e tecniche di trasformazione genetica
- 2) Genome editing
- 3) Trascrittomica

Nello specifico le domande rivolte ai due candidati sono state le seguenti:

- 1) Tecniche di coltura in vitro e di Genome editing;
- 2) Messa a punto di metodi per l'espressione transiente dei costrutti per il Genome editing;
- 3) Analisi del trascrittoma di basilico durante le fasi di infezione della pianta con *Peronospora belbahrii*;
- 4) Possibile contributo da apportare al Progetto Biotech-GEO.

IL PRESIDENTE f.to Dott.ssa Barbara RUFFONI

I COMPONENTI f.to Dott.ssa Marina LAURA

f.to Dott.ssa Sara SESTILI

IL SEGRETARIO f.to Sig.ra Vanessa MARTELLINI