



Consiglio Nazionale delle Ricerche

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATA DAL D.LGS 25 MAGGIO 2016 N. 97/2016, E INTEGRATA DALL'ART. 1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO, NELLA RIUNIONE DEL 22 MAGGIO 2023.

BANDO N. 367.346 TEC IRIB

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO TECNOLOGICO - III LIVELLO PROFESSIONALE - PRESSO L'ISTITUTO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE BIOMEDICA (IRIB) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - CATANIA
SETTORE TECNOLOGICO: SUPPORTO ALLA RICERCA**

TRACCE DELLA PROVA SCRITTA

Traccia A (estratta)

Il/la candidato/a illustri le tecniche di Polymerase Chain Reaction (PCR) in termini di procedure metodologiche, di tipologie e del loro utilizzo in ambito di ricerca e diagnostico.

Traccia B (non estratta)

Il/la candidato/a illustri cosa apportano le nuove tecnologie omiche (NGS/TGS) alle precedenti tecnologie di analisi e di sequenziamento del genoma, confrontandone workflow sperimentale (solo i principi), applicazioni, pregi e criticità.

Traccia C (non estratta)

Il/la candidato/a illustri i possibili approcci per lo studio della genomica funzionale di base, descrivendo come l'avanzamento tecnologico ha permesso di potenziare lo studio dell'espressione genica e di identificare i meccanismi di regolazione che la sottintendono, confrontandone workflow sperimentale (solo i principi), applicazioni, pregi e criticità.