

*Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto afferente all'area delle Elevate Professionalità, settore scientifico-tecnologico, con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, con regime di impegno a tempo pieno, profilo Specialista tecnico di laboratorio di Genomica per le esigenze del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (il posto è riservato prioritariamente in favore degli operatori volontari che hanno concluso senza demerito il Servizio civile universale), indetto con DDG n. 1326 del giorno 25/08/2025*

## **ESTRATTO DEL VERBALE DELL'ESPLETAMENTO DELLA PROVA SCRITTA**

La Commissione, presa visione di quanto previsto dall'art. 7 del bando di concorso, predispone le seguenti tracce:

### ***Prima prova scritta***

#### **Traccia 1**

Principi e limiti delle tecnologie di sequenziamento di seconda generazione e applicazione in ambito biomedico, biotecnologico o ambientale.

#### **Traccia 2**

Principi e limiti delle tecnologie di sequenziamento di terza generazione e applicazione in ambito biomedico, biotecnologico o ambientale.

#### **Traccia 3**

Tecnologie di sequenziamento di nuova generazione per lo studio dei meccanismi di regolazione dell'espressione genica eucariotica di più recente scoperta.

È stata sorteggiata la traccia n. 2.

### ***Seconda prova scritta***

#### **Traccia 1**

Si descrivano i passaggi tecnici e i relativi punti critici per la preparazione di librerie per il sequenziamento di acidi nucleici su piattaforme Illumina.

#### **Traccia 2**

Si descrivano i passaggi tecnici e i relativi punti critici per la preparazione di librerie per il sequenziamento di acidi nucleici in forma nativa.

#### **Traccia 3**

Si descrivano le tecniche di estrazione, purificazione e controllo qualità di acidi nucleici per le nuove piattaforme di sequenziamento in funzione della matrice biologica di partenza.

È stata sorteggiata la traccia n. 3.

Il Segretario della Commissione  
Dott.ssa Marika PRUDENTINO