

SELEZIONE N. 103/2024 - PROVA SCRITTA

TRACCIA 1

INDICAZIONI PER I/LE CANDIDATI/E

La prova consiste in **2 domande** a risposta aperta e alle quali sono attribuiti un massimo di **15 punti ciascuna**.

I/le candidati/e rispondono ai quesiti seguendo le indicazioni e senza apporre nessun segno di riconoscimento.

I/le candidati/e rispondono ai quesiti utilizzando al massimo 1 pagina per ogni domanda.

Il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova è pari a **60 minuti** dal segnale di VIA. È possibile consegnare prima del termine previsto.

Chi intende ritirarsi a prova già iniziata, può lasciare l'aula dopo aver restituito alla Commissione tutto il materiale ricevuto e firmato l'apposito modulo di ritiro dalla prova.

DOMANDE

- 1) Applicazioni diagnostiche del sequenziamento genico mediante metodo Sanger.
- 2) Descrivere brevemente le misure adottate per la riduzione del rischio di contaminazione dei campioni nelle analisi molecolari per garantire l'attendibilità dei risultati.

SELEZIONE N. 103/2024 - PROVA SCRITTA

TRACCIA 2

INDICAZIONI PER I/LE CANDIDATI/E

La prova consiste in **2 domande** a risposta aperta e alle quali sono attribuiti un massimo di **15 punti ciascuna**.

I/le candidati/e rispondono ai quesiti seguendo le indicazioni e senza apporre nessun segno di riconoscimento.

I/le candidati/e rispondono ai quesiti utilizzando al massimo 1 pagina per ogni domanda.

Il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova è pari a **60 minuti** dal segnale di VIA. È possibile consegnare prima del termine previsto.

Chi intende ritirarsi a prova già iniziata, può lasciare l'aula dopo aver restituito alla Commissione tutto il materiale ricevuto e firmato l'apposito modulo di ritiro dalla prova.

DOMANDE

- 1) Applicazioni diagnostiche della tecnologia "NGS" o sequenziamento massivo parallelo.
- 2) Descrivere brevemente quali sono gli elementi che garantiscono una corretta conservazione e gestione del materiale biologico anche in riferimento alla tracciabilità.

SELEZIONE N. 103/2024 - PROVA SCRITTA

TRACCIA 3

INDICAZIONI PER I/LE CANDIDATI/E

La prova consiste in **2 domande** a risposta aperta e alle quali sono attribuiti un massimo di **15 punti ciascuna**.

I/le candidati/e rispondono ai quesiti seguendo le indicazioni e senza apporre nessun segno di riconoscimento.

I/le candidati/e rispondono ai quesiti utilizzando al massimo 1 pagina per ogni domanda.

Il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova è pari a **60 minuti** dal segnale di VIA. È possibile consegnare prima del termine previsto.

Chi intende ritirarsi a prova già iniziata, può lasciare l'aula dopo aver restituito alla Commissione tutto il materiale ricevuto e firmato l'apposito modulo di ritiro dalla prova.

DOMANDE

- 1) Illustrare le varie tecniche di estrazione degli acidi nucleici da campioni biologici.
- 2) Descrivere quali sono gli elementi che garantiscono una corretta gestione delle strumentazioni di laboratorio