

Prot. Cl.

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO
DETERMINATO DI N. 1 RICERCATORE SANITARIO - BIOINFORMATICO**

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE:

La commissione decide di identificare, quali criteri di valutazione delle prove:

- A. Conoscenza da parte del candidato dei contenuti sostanziali richiesti e corretto inquadramento del quesito;
- B. Chiarezza espositiva, sintesi e completezza determinata dall'individuazione degli elementi essenziali richiesti;
- C. La scorrevolezza espositiva ed esaustività della risposta.

TRACCE PROVA TEORICO -PRATICA:

Prova teorico-pratica n. 1

1	Descrivere, per sommi capi, le fasi dell'analisi di dati di sequenziamento dell'esoma dal punto di vista bioinformatico
2	Indicare almeno 2 metodiche alternative per analizzare l'espressione genica su tutto il genoma
3	Indicare i più comuni software di analisi del metiloma

Prova teorico-pratica n. 2

1	Descrivere, per sommi capi, le fasi dell'analisi di dati di metilazione tramite array
2	Descrivere brevemente i dati prodotti da uno SNP-array ed il loro utilizzo
3	Indicare i più comuni software di analisi dell'esoma

Prova teorico-pratica n. 3 (PROVA ESTRATTA)

1	Descrivere, per sommi capi, le fasi dell'analisi di dati di RNA-seq
2	Indicare almeno 2 metodiche alternative per analizzare lo stato di metilazione su tutto il genoma
3	Indicare i più comuni software per l'analisi dell'espressione genica