



*Istituto Superiore di Sanità*

Selezione pubblica, per titoli e prova-colloquio, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. **1** unità di personale con il profilo di **Ricercatore III livello** professionale dell'Istituto Superiore di Sanità per far fronte alle esigenze del **Centro Nazionale per la sicurezza delle acque (CeNSiA)**, e con particolare riguardo all'area Area funzionale Rischio microbiologico e virologico - (durata del contratto: 24 mesi) - **codice selezione: TD RIC CENSIA 2025 01**

#### QUESITI DELLA PROVA-COLLOQUIO DEL 2 DICEMBRE 2025

##### Quesito numero 1

- a) Il candidato esponga quali strategie di ricerca, criteri e metodi trovano impiego recente ed attuale nel campo del sequenziamento genomico di agenti sulla base di evidenze applicative e sulla propria personale esperienza professionale
- b) Quali applicativi software per l'analisi dei dati di sequenziamento, elaborazione statistica e ricostruzione filogenetica risultano efficaci negli approcci di ricerca in chiave "one-health"
- c) Il candidato legga e traduca il testo in lingua inglese contrassegnato nel brano allegato

##### Quesito numero 2

- a) Il candidato esponga quali sono i trend e le prospettive di ricerca che caratterizzano la genomica applicata alle relazioni ambiente/salute/clima nell'ultimo decennio, sulla base di evidenze applicative e sulla propria personale esperienza professionale
- b) Quali piattaforme di sequenziamento genomico e quali metodiche di analisi bioinformatica sono convenzionalmente utilizzate nelle attività di ricerca in materia di salute e ambiente
- c) Il candidato legga e traduca il testo in lingua inglese contrassegnato nel brano allegato