

Selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n.1 unità di personale con il profilo di Ricercatore per far fronte alle esigenze previste dal Progetto PNRR PE13 INF-ACT “*One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases*” – **Research Node 3** , presso il Dipartimento di malattie infettive dell'Istituto superiore di sanità,(durata del contratto 30 mesi) Codice Concorso: TD RIC DMI 2023 08.

#### TRACCE PROVA SCRITTA DEL 12 MAGGIO 2023

**N. 1** ” *Il/la candidato/a descriva algoritmi, metodologie e strumenti software per l'analisi dei dati di genomica ed inoltre descriva la realizzazione, l'implementazione e la gestione di banche dati inerenti la genomica con particolare attenzione ai microorganismi*”

**N. 2** “*Descrivere il concetto, la costruzione e l'utilizzo di “workflow” nell'ambito di analisi di dati di genomica, con particolare attenzione ai microorganismi. Il/la candidato/a descriva anche i principali strumenti software utilizzabili per la loro realizzazione*”

**N. 3** “*Il/la candidato/a descriva le varie fasi di analisi e flusso di dati di sequenziamento NGS per l'identificazione di varianti genomiche, con particolare attenzione ai microorganismi. Descrivere inoltre come poter archiviare i dati e rendere fruibili i risultati delle analisi*”