

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. 1 POSTO DI DIRIGENTE BIOLOGO – LABORATORIO DI GENETICA MEDICA

PROVA SCRITTA N. 1

ESPORRE VANTAGGI E SVANTAGGI DELL'UTILIZZO DI WHOLE EXOME E WHOLE GENOME SEQUENCING PER L'IDENTIFICAZIONE DI VARIANTI A SINGOLO NUCLEOTIDE, PICCOLE INSERZIONI E DELEZIONI E VARIANTI STRUTTURALI.

PROVA SCRITTA N. 2

DESCRIVERE I CRITERI E LE RISORSE DISPONIBILI ALL'ATTUALE STATO DELL'ARTE PER L'INTERPRETAZIONE A SCOPO DIAGNOSTICO DELLE VARIANTI GENETICHE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE VARIANTI DI SEQUENZA.

PROVA SCRITTA N. 3

ILLUSTRARE LE FASI PRINCIPALI DI UNA PIPELINE DI ANALISI DATI DI NEXT GENERATION SEQUENCING, DALLE SEQUENZE (FASTQ) ALL'ANNOTAZIONE DELLE VARIANTI CHIAMATE.