

17 CONCURSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE SANITARIO, CAT. D, LIVELLO D SUPER DA ASSEGNARE ALLA UOC NEUROLOGIA 3 – NEUROALGOLOGIA

PROVA 1

PROVA NON ESTRATTA Erika Sodu 05/05/2022

1. Approcci per l'analisi di modifiche epigenetiche nelle patologie umane
2. Cosa sono e a cosa servono i criteri ACMG (American College of Medical Genetics and Genomics)?
3. Che informazioni contengono e a cosa servono i files BED (Browser Extensible Data)
4. Elencare le principali fasi dell'analisi dati in un esperimento di RNAseq
5. Modello di regressione lineare e modello logistico: analogie e differenze



5/5/22 S. S.

PROVA 2

PROVA NON ESTRATTA

Giulia Solvi

05/05/2022

1. Caratteristiche del DNA mitocondriale
2. Quali sono le tecniche per identificare delezioni o duplicazioni esoniche?
3. Per cosa viene utilizzato Genome Analysis Toolkit (GATK)
4. Elencare le principali fasi dell'analisi dati in un esperimento di Whole Exome Sequencing
5. Correzione di Bonferroni: di cosa si tratta e quando risulta utile



Dyker
H

PROVA 3

PROVA ESTRATTA Erika Sclavi 05/05/2022

1. Descrivi il processo di splicing e il suo contributo nell'analisi dei trascritti
2. In cosa consistono i genome-wide association studies (GWAS)?
3. Che informazioni sono presenti in files in formato FASTQ
4. Descrivere l'approccio di analisi dell'espressione differenziale basata su RNAseq
5. Potenza statistica: perchè è utile con particolare riferimento alle analisi di dati genetici



dykaf
N
KE