

Collana di seminari per la valorizzazione dei risultati della Ricerca al CRS4

Questionario di valutazione CFU

Lo scopo del questionario è verificare le competenze acquisite dai partecipanti sugli argomenti trattati durante i seminari del workshop/corso. Per avere il certificato di frequenza con profitto è necessario rispondere correttamente almeno al 60% delle domande.

Anagrafica:

Nome e Cognome:

Università/Facoltà:

Corso di Laurea:

Matricola:

Domande:

- 1. L'esoma è:**
 - a) l'insieme delle regioni genomiche che codificano le proteine in un individuo.
 - b) il genoma di un individuo.
 - c) l'insieme delle regioni di DNA che regolano l'espressione genica.
 - d) il cariotipo.
- 2. In totale l'esoma rappresenta circa che percentuale del genoma umano?**
 - a) 1,5%
 - b) 99%
 - c) 5%
 - d) 25%
- 3. Quale operazione di filtro viene inizialmente effettuata per le varianti trovate con l'exome sequencing?**
 - a) Vengono rimosse le varianti patogene.
 - b) Vengono rimosse le varianti sinonime rispetto alla proteina espressa dal gene.
 - c) Vengono rimosse le varianti non sinonime rispetto alla proteina espressa dal gene.
 - d) Vengono rimossi gli Indels.
- 4. L'annotazione delle varianti viene riportata in un file di tipo:**
 - a) FASTQ.
 - b) BAM.
 - c) VCF.
 - d) PDF.
- 5. Il genoma di riferimento umano è:**
 - a) la sequenza genomica diploide tratta dal DNA di un singolo individuo.
 - b) la sequenza genomica estratta dal DNA di un singolo individuo.
 - c) la sequenza genomica estratta dal DNA di più individui.
 - d) la sequenza estratta dalle proteine di più individui.

