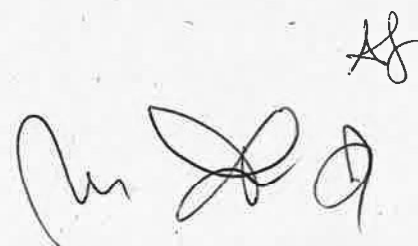


DOMANDE PER PROVA ORALE

24.04.2024

Domande attinenti al profilo di Ricercatore

1. Che cos'è il *consortium agreement* nell'ambito di un progetto europeo?
2. Nella stesura di un progetto europeo si parla comunemente di *workpackage*, *deliverables* e *milestone*, darne una definizione sintetica
3. Cos'è l'h-index e quale significato ha per un ricercatore?
4. Criteri per la creazione di un partenariato di ricerca
5. Cosa è l'Impact Factor di una Rivista scientifica?
6. Differenze tra articolo scientifico originale, review e case report
7. Il candidato descriva cosa significa "costo eleggibile" nell'ambito del budget di un progetto
8. Quali sono i principali enti finanziatori della ricerca scientifica?
9. Come si costruisce un diagramma di GANTT per un progetto di ricerca?
10. Come effettuare una ricerca bibliografica
11. Come si costruisce un budget di un progetto di ricerca?
12. Descrivere brevemente iter di attuazione di una sperimentazione animale



Domande attinenti al profilo professionale specifico

AL VERBALE N.3
DEL 24.4.2024

13. Cosa intendiamo quando parliamo di acquacoltura
14. Genoma e proteoma: caratteristiche e differenze
15. Il candidato descriva il concetto di antibiotico resistenza ed i meccanismi che ne sono alla base
16. Tecniche analitiche applicate allo studio delle proteine
17. Il candidato descriva le principali tecniche utilizzate per l'isolamento di un virus.
18. Real-Time PCR: principio base della tecnica e vantaggi rispetto alla PCR tradizionale
19. Esempi di applicazione della RT-PCR per l'analisi microbiologica di campioni biologici e alimentari
20. Diagnosi sierologica delle infezioni virali
21. Produzione di proteine ricombinanti in sistemi di espressione procariotici
22. Anticorpi monoclonali e policlonali: caratteristiche ed applicazioni
23. Dall'isolamento alla diagnosi delle patologie batteriche di origine alimentare
24. MTA, un problema mondiale: i batteri e i loro prodotti, la causa principale

