

GRUPPO DI QUESITI 1

1. Il candidato illustri una situazione in cui ha dovuto svolgere attività complesse collaborando con altre persone a) che situazione era? b) qual era l'obiettivo? c) come si è comportato? d) che risultati ha ottenuto?
2. Quali dati sperimentali produce il sequenziamento di nuova generazione e quali sono le pipeline per analizzarli? Si discutano anche gli aspetti di calcolo e immagazzinamento dei dati
3. Lo Statuto di Ateneo: inquadramento generale e approfondimento sul Magnifico Rettore
4. Che cosa è lo SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale): definizione e caratteristiche

GRUPPO DI QUESITI 2

1. Il candidato immagini di dover gestire una situazione in cui deve supportare 2 diversi gruppi di ricerca nello svolgimento di alcune analisi di laboratorio. Entrambe le attività sono descritte come urgenti e piuttosto complesse e non è possibile gestirle entrambe nei tempi richiesti. Come si comporta? Che azioni pone in essere? Con quali interlocutori? Con quali risultati sperati?
2. Cosa differenzia una pipeline di analisi di dati genomici da una pipeline di analisi di dati trascrittomici? Si discutano anche gli aspetti tecnico-informatici delle implementazioni di tali pipeline.
3. Lo Statuto di Ateneo: focus sugli Organi di Ateneo
4. Principali strumenti avanzati di condivisione on-line di informazioni e documenti.

GRUPPO DI QUESITI 3

1. Il candidato illustri una situazione in cui ha dovuto affrontare una situazione con grande flessibilità per ottenere i risultati necessari a) che situazione era? b) qual era l'obiettivo? c) come si è comportato? d) che risultati ha ottenuto?
2. Si descrivano i concetti e i passaggi della Differential Gene Expression su dati di bulk RNA sequencing, e dei successivi metodi di analisi di arricchimento funzionale. Si discutano anche gli aspetti di calcolo e immagazzinamento dei dati.
3. Il candidato illustri le modalità di protezione dei dati personali negli ambienti digitali
4. Lo Statuto di Ateneo: i Dipartimenti ed i loro organi

GRUPPO DI QUESITI 4

1. Il candidato immagini di dover gestire una situazione in cui deve aiutare i coordinatori di 2 gruppi di ricerca ad organizzare le attività di gestione dello stesso laboratorio, I

coordinatori non sembrano collaborare. Come li supporta? Che azioni pone in essere? Con quali interlocutori? Con quali risultati sperati?

2. Si descrivano gli step da mettere in atto per garantire la riproducibilità e replicabilità di una pipeline di analisi dati trascrittomici. Si discutano anche gli aspetti di calcolo e immagazzinamento dei dati.

3. Inquadramento sull'Ateneo Multicampus

4. La firma digitale

GRUPPO DI QUESITI 5

1. Il candidato illustri una situazione in cui è coinvolto come referente tecnico nell'acquisto di materiale di un laboratorio. Questa attività, molto urgente e importante, si rivela molto più complessa del previsto e rischia di ritardare altre attività di collaborazione alle analisi di alcuni ricercatori. Come li supporta? Che azioni pone in essere? Con quali interlocutori? Con quali risultati sperati?

2. Si descrivano possibili approcci tecnico-informatici per il mantenimento a lungo termine dei risultati, parziali e finali, di una pipeline di analisi di dati genomici.

3. Lo Statuto di Ateneo: inquadramento generale e approfondimento sul Senato Accademico

4. Che cosa sono i big data

GRUPPO DI QUESITI 6

1. Il candidato immagini di dover gestire una situazione in cui deve inserire un collega nelle attività della propria struttura. Lo deve supportare nelle attività di collaborazione con i gruppi di ricerca e in quelle di supporto tecnico alle attività amministrative (es. acquisti). Come li supporta? Che azioni pone in essere? Con quali interlocutori? Con quali risultati sperati?

2. Cosa differenzia un esperimento di single-cell sequencing da un esperimento di bulk sequencing? Si discutano le differenze anche dal punto di vista di calcolo e immagazzinamento dei dati.

3. Lo Statuto di Ateneo: inquadramento generale e approfondimento sul Consiglio di Amministrazione

4. Che cos'è una intranet: definizione e caratteristiche

GRUPPO DI QUESITI 7:

1. Illustri una situazione in cui ha dovuto interagire con interlocutori diversi, con differenti punti di vista per organizzare un'attività di laboratorio a) che situazione era? b) qual era

l'obiettivo? c) come si è comportato? d) che risultati ha ottenuto?

2. Si parli della generazione di dati di Next Generation Sequencing, in particolare modo dei tipi di file e della loro dimensione. Si discutano inoltre gli aspetti di immagazzinamento di tali dati.

3. Lo statuto di Ateneo: ruolo della Consulta del Personale Tecnico amministrativo

4. La password: caratteristiche e finalità