



Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di dodici unità di personale da inquadrare nel Profilo di "*Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca*", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "*Strutture di Ricerca*" dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*", indetto con Determina n. 83/23 del 10 luglio 2023, di cui all'avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 4^a Serie speciale n. 53 del 14 luglio 2023. Posizione 8 – codice concorso 2023INAF/12CTER/OAC/Profilo08.

PUBBLICAZIONE DELLE TRACCE DELLA PROVA SCRITTA DEL 20 MAGGIO 2024

TRACCIA ESTRATTA

Traccia n. 1

1. Il candidato esponga le caratteristiche dei processi zombie in Linux e come sia possibile individuarli e gestirli.
2. Il candidato esponga quali diverse opportunità sono possibili per gestire reti con molti utenti.
3. Il candidato spieghi come monitorare i processi in esecuzione su un server Linux e come occuparsi della loro gestione.
4. Il candidato descriva come è possibile automatizzare il backup periodico di un server Linux.
5. Il candidato esponga in quali contesti sia preferibile una virtualizzazione o una containerizzazione.

TRACCE NON ESTRATTE

Traccia n. 2

1. Il candidato esponga come è possibile gestire le priorità dei processi.
2. Il candidato faccia una panoramica delle principali tecnologie di rete e dei protocolli internet.
3. Il candidato descriva le principali modalità di gestione di una banca dati di un ente pubblico, in modo da differenziare l'accesso sulla base del diverso profilo di utenza.
4. Il candidato illustri il metodo raid e le varie possibilità che quest'ultimo propone per migliorare le capacità di backup e disaster recovery del sistema.
5. Il candidato illustri alcuni metodi di virtualizzazione e containerizzazione.

Traccia n. 3

1. Il candidato illustri le principali caratteristiche delle distribuzioni Linux a lui note.
2. Il candidato descriva quali sono i principali dispositivi hardware necessari per impostare una rete interna di medie dimensioni (circa 100 utenti).
3. Il candidato descriva come gestire le quote per garantire un accesso congruo ai vari utenti di una banca dati comune.
4. Il candidato illustri alcuni metodi di backup e disaster recovery.
5. Il candidato illustri come sarebbe possibile gestire un'applicazione con dati persistenti tramite un sistema di containerizzazione.