

2

Il candidato sviluppi quattro risposte a scelta tra le seguenti sei domande, indicando chiaramente in cima ad ogni risposta il numero della domanda scelta. Nello svolgimento dell'elaborato si suggerisce di avvalersi, quando possibile, di esempi concreti. Si tenga presente che ad ogni candidato sono stati forniti in dotazione due fogli di protocollo, e che non ne saranno concessi altri.

Il candidato può utilizzare la notazione grafica o schematica, secondo i principali standard riconosciuti, per la descrizione di concetti, strutture di dati, flussi di lavoro, et cetera.

1. Quali sono le principali differenze tra disco a stato solido e disco magnetico?
2. Descrivere come configurare il networking su un sistema scientific linux. Specificare quali sono i principali parametri di rete da configurare per la connettività della macchina
3. Descrivere brevemente un sistema di virtualizzazione "managed" basato su software quali oVirt o VMWare
4. Descrivere le principali caratteristiche di un file-system parallelo
5. In caso di un incidente in una sala calcolo descrivere almeno uno strumento utile per la gestione della sicurezza del personale presente
6. Descrivere in una business intelligence cosa si intende per data warehouse e quali sono le sue principali caratteristiche

