

Traccia A)

- 1) Sistemi distribuiti open source: la grid ed il cloud, che cosa sono e quali sono i loro campi di applicazione.
- 2) Soluzioni open source per il backup locali ed in cloud: il candidato descriva vantaggi e svantaggi.
- 3) Che cosa si intende per sistema operativo? Quale è il suo ruolo nella funzionalità di un sistema informatico?

Traccia B)

- 1) Virtualizzazione: vantaggi e svantaggi di sistemi virtualizzati e paravirtualizzati rispetto ad una soluzione fisica.
- 2) Che cosa si intende per disaster recovery e quali sono le principali tecnologie per realizzare una tale soluzione.
- 3) Il sistema operativo come interfaccia tra l'umano e la macchina e tra la macchina e la macchina.

Traccia C)

- 1) Che cosa si intende per container e quali sono le differenze ed i vantaggi/svantaggi rispetto alla virtualizzazione.
- 2) La grid come strumento di accesso a risorse condivise: esempi ed applicazioni.
- 3) Accesso alle risorse di un calcolatore: il ruolo del sistema operativo nel caso di sistemi fisici, virtuali e paravirtuali.