

BANDO 11/2022/TI/TECNOLOGO

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo indeterminato di n. 1 (una) unità di personale di III livello professionale — Profilo professionale TECNOLOGO

Prova scritta - Tema n.1

Tempo a disposizione: 1h 30'.

Reti informatiche

Il candidato presenti brevemente il protocollo **IEEE 802.1Q** (VLAN su Ethernet).

Dopodiché, discuta sui vantaggi e svantaggi derivanti dalla segmentazione - usando questo protocollo - di una rete di tipo "campus" di medie dimensioni.

Gestione server

Il candidato presenti le principali differenze tra tecniche di containerizzazione e di virtualizzazione.

Dopodiché, descriva più nel dettaglio il funzionamento del sistema di virtualizzazione **QEMU/KVM** in ambiente Linux, illustrando i vantaggi e gli svantaggi rispetto alla containerizzazione.

Sicurezza cibernetica

Per mettere in sicurezza un'infrastruttura informatica, e' importante configurare un sistema di "Gestione delle identità, autenticazione e controllo degli accessi (PR.AC)".

Il candidato presenti un esempio di sistema di questo tipo, applicandolo ad una piccola rete di ricerca.

