

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.2

Tempo a disposizione: 1h 30'.

Reti informatiche

Il candidato illustri le principali novità del protocollo di rete **IEEE 802.11ax** (commercialmente noti come Wi-Fi 6 e Wi-Fi 6E), comparandolo con le versioni precedenti del protocollo.

Dopodiché, esprima un parere su un deployment in una rete di tipo "campus" di medie dimensioni, illustrandone i principali vantaggi e le possibili criticità.

Gestione server

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

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

Sicurezza cibernetica

Per mettere in sicurezza un'infrastruttura informatica, è importante installare delle "Tecnologie per la Protezione (PR.PT)" (firewall/IDS/IPS).

Il candidato illustri brevemente le caratteristiche e le funzionalità di questi sistemi e presenti un esempio di configurazione per una piccola rete di ricerca.

