

PROVA SCRITTA

Busta n.1

- Illustrare cosa è un firewall, descrivere brevemente le sue principali funzionalità e il suo ruolo nella sicurezza perimetrale di rete;
- Illustrare cosa è una Virtual Machine e quali sono i principali vantaggi di utilizzo;
- Illustrare cosa è un Database e descrivere brevemente le sue principali caratteristiche e funzionalità.

Busta n.2

- Illustrare cosa si intende per una connessione di rete di tipo Virtual Private Network e quali sono le sue principali caratteristiche di sicurezza;
- Illustrare cosa è un Hypervisor di virtualizzazione (software di base per la virtualizzazione) e descrivere brevemente qual è il suo ruolo in un ambiente di virtualizzazione;
- Illustrare cosa è il linguaggio SQL e descrivere brevemente il suo ruolo nell'interrogazione di una base dati.

Busta n.3

- Illustrare che cosa è un firewall, descrivere brevemente le sue principali funzionalità e il suo ruolo nella segmentazione di una rete informatica.
- Illustrare cosa si intende per sistema operativo Guest e Sistema operativo Host e le loro principali differenze;
- Illustrare cosa si intende per backup, quale è la sua utilità e quali sono le sue principali modalità di effettuazione.

PROVA PRATICA

Busta n.1

- Illustrare cosa è una rete WI-FI, descrivere le funzionalità dei suoi principali componenti e proporre uno schema d'impianto nell'ipotesi di un edificio di 5 piani.

Busta n.2

- Illustrare cosa è una rete LAN, descrivere le funzionalità dei suoi principali componenti e proporre uno schema d'impianto nell'ipotesi di un'azienda con una sede centrale e due periferiche.

Busta n.3

- Illustrare le componenti hardware costituenti un PC, le tecniche per collegarlo in rete e i principali accorgimenti tecnici per garantirne la sicurezza dal punto di vista informatico.