

PROVA B

**SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1
"ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO" (INFORMATICO SISTEMISTA) – Area dei Funzionari e
dell'E.Q da assegnare all'U.O. S.I.T.I.**

PROVA ORALE DEL 3 OTTOBRE 2025

DOMANDA N. 1 (punteggio da 0 a 9 punti)

Nell'ambito della conduzione di un datacenter di un ente pubblico, quali sono i principi e le buone pratiche da adottare per la gestione dei backup tenendo conto degli aspetti tecnici e normativi. In particolare descrivere:

- le principali tecnologie e metodi di backup
- le politiche di retention
- le misure di sicurezza da adottare
- l'importanza delle metriche RPO (Recovery Point Objective) e RTO (Recovery Time Objective) nella pianificazione.
- Differenza tra backup e replica.

DOMANDA N. 2 (punteggio da 0 a 9 punti)

Argomento: VPN

1. Cosa significa l'acronimo VPN?
2. Qual è lo scopo principale di una VPN?
3. Quali sono due tipi principali di VPN (in base alla tecnologia usata)?
4. Che differenza c'è tra VPN site-to-site e VPN remote access? Quali tecnologie si usano tipicamente nei due casi?

READ AND TRANSLATE (punteggio da 0 a 3 punti)

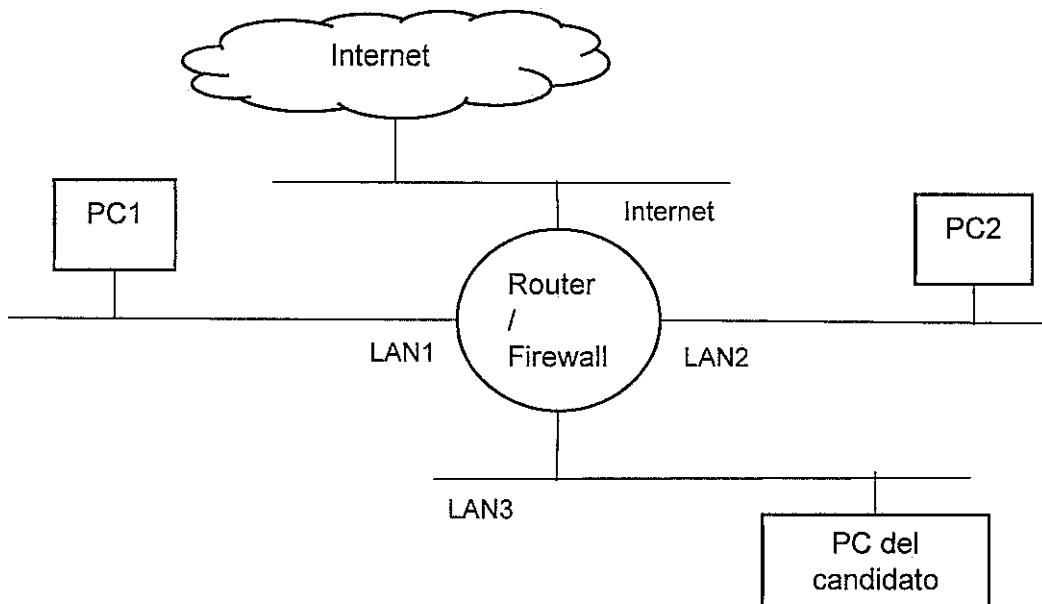
TOPIC FROM GDPR

Rapid technological developments and globalisation have brought new challenges for the protection of personal data. The scale of the collection and sharing of personal data has increased significantly. Technology allows both private companies and public authorities to make use of personal data on an unprecedented scale in order to pursue their activities. Natural persons increasingly make personal information available publicly and globally. Technology has transformed both the economy and social life, and should further facilitate the free flow of personal data within the Union and the transfer to third countries and international organisations, while ensuring a high level of the protection of personal data.

PROVA PRATICA (punteggio da 0 a 9 punti)

Vedi istruzioni indicate

Prova pratica



Un sistemista distratto ha configurato il PC1, il PC2 e il firewall per permettere ai due PC la navigazione in Internet, ma ha commesso alcuni errori. Nel sistema sono presenti un DHCP server (integrato nel router/firewall e configurato sulle sole interfacce LAN2 e LAN3 del PC del candidato) e alcune regole di firewalling. Sapendo che le policy di firewalling (menu "Policy & Objects" -> "IPv4 Policy" nella console di configurazione del firewall) hanno al più 1 (un) errore ciascuno, e che ci sono altri errori di configurazione di rete su PC1 e PC2, trovare gli errori e correggerli in modo da far sì che:

- PC1 e PC2 siano configurati correttamente in rete (verifica tramite ping al rispettivo default gateway);
- PC1 sia raggiungibile in rete da PC2 (verifica tramite ping o altro tool);
- PC1 e PC2 possano navigare in Internet (verifica su entrambi i PC mediante accesso a un sito web qualunque).

Configurazione dei dispositivi:

PC/Dispositivo	Networking	Credenziali
PC1 (Windows 10)	Rete: LAN1 IP: 192.168.1.100 SM: 255.255.255.0 GW: 192.168.1.254 DNS: 8.8.8.8, 8.8.4.4	Username: Utente1 Password: Password1
PC2 (Windows 10)	Rete: LAN2 IP: DHCP client (rete 192.168.2.0/24)	Username: Utente1 Password: Password1
PC del candidato (Windows 11)	Rete: LAN3 IP: DHCP client (rete 192.168.3.0/24)	Username: Utente1 Password: Password1
Router/Firewall (Fortigate)	LAN1 IP: 192.168.1.254/24 LAN2 IP: 192.168.2.254/24 + DHCP server LAN3 IP: 192.168.3.254/24+ DHCP server Internet IP: DHCP client	Username: admin Password: Password1

[Handwritten signatures and marks]