

# PROVA 1

## Domande aperte

- 1) Una azienda per niente informatizzata, senza internet e con dieci dipendenti ti chiama perché vogliono implementare una rete, dando ad ogni dipendente un pc. Vogliono condividere file e documenti, posta elettronica ed accedere ad internet, ma non vogliono una soluzione in cloud. Come procederesti? Quali sono i componenti fondamentali della rete che andresti ad implementare?
- 2) Un collega ti chiama perché ha notato che il pc è diventato instabile e tutti i file in una cartella stanno rapidamente cambiando nome e stanno diventando illeggibili. Come ti comporteresti in questa situazione?
- 3) Come gestiresti la sicurezza informatica all'interno dell'ente?
- 4) Come credi che l'intelligenza artificiale (come ChatGPT) possa essere utile nel tuo lavoro da informatico?
- 5) Quali sono gli obiettivi principali del Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (PTI) e come si inseriscono nelle politiche di digitalizzazione della PA?

## Quiz

### Quiz 1: Quale è lo scopo principale di Active Directory?

A	Gestire i database relazionali in un ambiente aziendale.
B	<b>Fornire un servizio di directory per gestire utenti, computer e risorse di rete.</b>
C	Configurare le impostazioni di rete di Windows Server.
D	Proteggere i dati aziendali attraverso crittografia avanzata.

### Quiz 2: Qual è la funzione principale del DNS?

A	Convertire gli indirizzi IP in nomi di dominio.
B	Fornire servizi di posta elettronica.
C	Memorizzare i file di configurazione di rete.
D	<b>Tradurre i nomi di dominio in indirizzi IP.</b>

### Quiz 3: Qual è la funzione principale di un firewall?

A	Bloccare tutti i tipi di traffico Internet.
B	Eseguire la scansione antivirus dei file scaricati.
C	<b>Proteggere una rete filtrando il traffico in entrata e in uscita.</b>
D	Crittografare i dati per la trasmissione sicura.

### Quiz 4: Quale vantaggio principale offre RAID 5 rispetto a RAID 1?

A	Prestazioni di scrittura più elevate.
B	Possibilità di funzionare con un solo disco.
C	Protezione inferiore contro la perdita di dati rispetto a RAID 1.
D	<b>Maggiore capacità di storage utile grazie alla parità.</b>

**Quiz 5: Quale comando SQL viene utilizzato per selezionare tutti i record da una tabella?**

<b>A</b>	GET * FROM tabella;
<b>B</b>	FETCH * FROM tabella;
<b>C</b>	SHOW ALL FROM tabella;
<b>D</b>	<b>SELECT * FROM tabella;</b>

**Quiz 6: Qual è il principale vantaggio dell'uso di VMware vSphere?**

<b>A</b>	Permette di eseguire solo sistemi operativi Windows su macchine virtuali.
<b>B</b>	<b>Consente la gestione centralizzata di ambienti virtualizzati su larga scala.</b>
<b>C</b>	Richiede hardware dedicato per ogni macchina virtuale.
<b>D</b>	Migliora le prestazioni delle applicazioni eliminando la necessità di CPU fisiche.

**Quiz 7: Qual è lo scopo principale di un Web Service?**

<b>A</b>	<b>Permettere la comunicazione tra applicazioni diverse tramite una rete.</b>
<b>B</b>	Creare pagine web dinamiche.
<b>C</b>	Proteggere i dati trasmessi su Internet.
<b>D</b>	Memorizzare file su un server remoto.

**Quiz 8: Cosa garantisce la firma digitale?**

<b>A</b>	Autenticità, sicurezza e non ripudio.
<b>B</b>	Sicurezza, integrità e non ripudio.
<b>C</b>	Sicurezza, provenienza e integrità.
<b>D</b>	<b>Autenticità, integrità e non ripudio.</b>

**Quiz 9: In base al GDPR (Regolamento UE 2016/679) quando è obbligatorio procedere alla Valutazione di impatto sulla protezione dei dati?**

<b>A</b>	<b>Qualora il trattamento possa presentare un rischio elevato per i diritti e le libertà delle persone fisiche.</b>
<b>B</b>	Qualora il trattamento possa presentare un rischio elevato per i diritti delle persone giuridiche.
<b>C</b>	In ogni caso in cui si decida di effettuare un trattamento di dati personali.
<b>D</b>	Sempre.

**Quiz 10: Quali sono i soggetti che hanno l'obbligo di dotarsi di un domicilio digitale?**

<b>A</b>	Tutti cittadini che si interfacciano con la Pubblica Amministrazione.
<b>B</b>	<b>I soggetti di cui all'articolo 2, comma 2 del Codice dell'Amministrazione Digitale, i professionisti tenuti all'iscrizione in albi ed elenchi e i soggetti tenuti all'iscrizione nel registro delle imprese.</b>
<b>C</b>	I soggetti di cui all'articolo 2, comma 2 del Codice dell'Amministrazione Digitale e i soggetti tenuti all'iscrizione nel registro delle imprese.
<b>D</b>	Tutte le imprese che si interfacciano con la Pubblica Amministrazione.