

# PROVA 3

## Domande aperte

- 1) Una azienda con 50 dipendenti vuole reingegnerizzare la vecchia rete. L'azienda è indecisa se sviluppare la rete con server interni oppure passare ad una soluzione in cloud. Tu cosa consiglieresti?
- 2) Un collega ti chiama perché il suo PC con Windows 10 si accende, ma subito dopo l'accensione arriva una schermata blu. Come ti comporteresti in questa situazione?
- 3) Quali componenti andresti ad implementare per migliorare la sicurezza informatica dell'ente?
- 4) Come credi che l'intelligenza artificiale (come ChatGPT) possa essere utile nel tuo lavoro da informatico?
- 5) Illustra cosa si intende per interoperabilità, quali sono le principali tecnologie e piattaforme adottate, e quali sono le motivazioni per cui l'interoperabilità rappresenta un fattore rilevante per la digitalizzazione della Pubblica Amministrazione.

## Quiz

### Quiz 1: Cosa fa un Domain Controller in Active Directory?

<b>A</b>	Memorizza e autentica utenti e risorse della rete.
<b>B</b>	Gestisce la configurazione degli indirizzi IP nella rete.
<b>C</b>	Controlla l'accesso ai database SQL Server.
<b>D</b>	Fornisce servizi di posta elettronica all'interno del dominio.

### Quiz 2: Quale porta utilizza il protocollo DNS per le query standard?

<b>A</b>	53
<b>B</b>	80
<b>C</b>	443
<b>D</b>	25

### Quiz 3: Cos'è il phishing?

<b>A</b>	Un attacco informatico che sfrutta la crittografia per proteggere i dati.
<b>B</b>	Una tecnica per ottenere informazioni sensibili fingendosi un'entità affidabile.
<b>C</b>	Un metodo per attaccare i server tramite il sovraccarico di richieste.
<b>D</b>	Un software di protezione contro i malware.

### Quiz 4: Quale tecnologia consente di aggregare più unità disco senza ridondanza, ma migliorando la capacità complessiva?

<b>A</b>	RAID 1+0
<b>B</b>	RAID 6
<b>C</b>	RAID 5
<b>D</b>	RAID 0

**Quiz 5: Qual è lo scopo della clausola GROUP BY in SQL?**

<b>A</b>	Ordinare i risultati di una query in ordine crescente o decrescente.
<b>B</b>	Raggruppare i risultati basati su una o più colonne.
<b>C</b>	Selezionare solo i record distinti da una tabella.
<b>D</b>	Unire i dati di due tabelle diverse.

**Quiz 6: Qual è la funzione principale di VMware vMotion?**

<b>A</b>	Spostare una macchina virtuale da un host all'altro senza downtime.
<b>B</b>	Creare snapshot delle macchine virtuali.
<b>C</b>	Clonare una macchina virtuale su più server.
<b>D</b>	Abilitare l'accesso remoto alle VM tramite browser.

**Quiz 7: Qual è il formato più utilizzato per lo scambio di dati nei Web Service RESTful?**

<b>A</b>	XML
<b>B</b>	JSON
<b>C</b>	CSV
<b>D</b>	YAML

**Quiz 8: Quale componente è necessario per verificare una firma digitale su un file .p7m?**

<b>A</b>	La chiave privata del firmatario.
<b>B</b>	Una copia del documento originale.
<b>C</b>	Un software antivirus.
<b>D</b>	La chiave pubblica del firmatario.

**Quiz 9: La finalità del GDPR (Regolamento UE 2016/679) è:**

<b>A</b>	La tutela della privacy delle persone fisiche.
<b>B</b>	La tutela della privacy delle persone giuridiche.
<b>C</b>	La protezione dei diri; e delle libertà fondamentali delle persone fisiche e delle persone giuridiche, in particolare il diritto alla protezione dei dati personali e dei dati aziendali.
<b>D</b>	La protezione dei diritti; e delle libertà fondamentali delle persone fisiche, in particolare il diritto alla protezione dei dati personali.

**Quiz 10: Per Big Data si intende:**

<b>A</b>	Una trovata pubblicitaria per incrementare la reputazione di un'azienda e diffonderla su larga scala.
<b>B</b>	Il processo specifico che trasforma dati ed informazioni aziendali in conoscenza, e la conoscenza in piani strategici altamente organizzati.
<b>C</b>	Una raccolta di dati informativi talmente estesa in termini di volume, velocità e varietà da richiedere l'utilizzo di strumenti informatici specifici per essere acquisita, gestita ed elaborata.
<b>D</b>	Una raccolta di dati informativi che, sebbene molto estesa in termini di volume, velocità e varietà, viene correttamente acquisita, gestita ed elaborata dai tradizionali software e hardware.