

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?

PROVA 1

Quiz

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

| | |
|---|---|
| A | Gestire i database relazionali in un ambiente aziendale. |
| B | Fornire un servizio di directory per gestire utenti, computer e risorse di rete. |
| 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 | Tradurre i nomi di dominio in indirizzi IP. |

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 | Proteggere una rete filtrando il traffico in entrata e in uscita. |
| 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 | Maggiore capacità di storage utile grazie alla parità. |

PROVA 1

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

| | |
|----------|-------------------------------|
| A | GET * FROM tabella; |
| B | FETCH * FROM tabella; |
| C | SHOW ALL FROM tabella; |
| D | SELECT * FROM tabella; |

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

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

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

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

Quiz 8: Cosa garantisce la firma digitale?

| | |
|----------|--|
| A | Autenticità, sicurezza e non ripudio. |
| B | Sicurezza, integrità e non ripudio. |
| C | Sicurezza, provenienza e integrità. |
| D | Autenticità, integrità e non ripudio. |

PROVA 1

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

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

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

| | |
|---|---|
| A | Tutti cittadini che si interfacciano con la Pubblica Amministrazione. |
| 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. |
| C | I soggetti di cui all'articolo 2, comma 2 del Codice dell'Amministrazione Digitale e i soggetti tenuti all'iscrizione nel registro delle imprese. |
| D | Tutte le imprese che si interfacciano con la Pubblica Amministrazione. |