Prova estratta 07/02/2025

PROVA PRATICA 1

1. **Spiega il concetto di virtualizzazione e i suoi vantaggi nell'ambito dell'informatica aziendale.**

2. **Spiega come funziona un firewall e quali sono le sue principali funzioni nella protezione di una rete informatica.**

3. **Cosa è il DNS il DHCP e il Domain Controller?**

Prova non estratta 07/02/2025

PROVA PRATICA 2

1. **Quali sono i principali protocolli di rete utilizzati per la comunicazione tra computer? Descrivi brevemente ciascuno di essi.**

2. **Quali sono le principali differenze tra un database relazionale e un database non relazionale?**

3. **Descrivi il concetto di crittografia e i suoi utilizzi principali nella sicurezza informatica.**

Prova non estratta 07/02/2025

PROVA PRATICA 3

1. **Descrivi il concetto di cloud computing e come può essere utilizzato per migliorare l'efficienza operativa di un'azienda.**

2. **Descrivi il processo di backup dei dati. Quali sono le migliori pratiche per garantire la sicurezza e l'integrità dei dati?**

3. **Quali sono le principali differenze tra un router e uno switch di rete?**