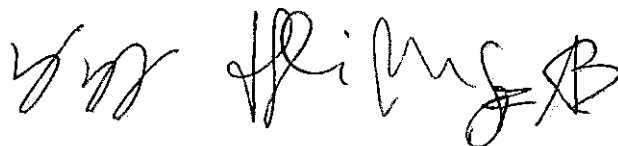


QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 1

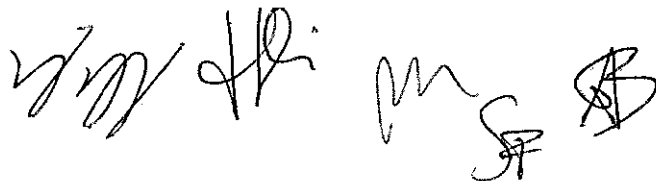
Descrivere il sistema Active Directory e il suo utilizzo nella gestione di una rete basata su Microsoft Windows Server, tracciandone un esempio di utilizzo in una rete comunale di circa 1000 PC, 100 server e 1200 utenti.

[illegible]

**QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 2**

(rispondere in un massimo di 15 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Un servizio comunale, configurato all'interno di un dominio Active Directory del Comune, ha 10 utenti e una rete di 10 PC, e utilizza un server Windows come file server. Come configureresti una cartella condivisa da far utilizzare ai 10 utenti? Se alla fine delle operazioni uno dei 10 utenti non riesce comunque ad accedere alla cartella, cosa può essere successo e come agisci?

**QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 3**

(rispondere in un massimo di 15 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Descrivere brevemente la differenza tra switch, router e firewall e delinearne una loro implementazione per una rete Windows di 5 PC, 1 server che eroga servizi web su Internet e 1 file server a servizio degli utenti interni, considerando la componente router integrata nella componente firewall

(rispondere in un massimo di 12 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Source interface	Source network	Destination interface	Destination network	Services	NAT	Action
LAN	192.168.0.0/0	WAN				

Source interface	Source network	Destination interface	Destination network	Services	NAT	Action
LAN	192.168.0.0/24	WAN				
LAN	192.168.0.200/32	WAN				

[illegible]

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 5

(rispondere in un massimo di 12 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Data la seguente query SQL relativa ad un DB SqlServer, indicare come è composto il DB (tabelle, chiavi) e che effetto produce la query:

```
UPDATE articoli
```

```
SET articoli.sconto = 10
```

```
FROM articoli
```

```
JOIN generi ON generi.id_genere = articoli.id_genere
```

```
JOIN produttori ON produttori.id_prouttore = articoli.id_prouttore
```

```
WHERE generi.genere = 'giardinaggio' AND produttori.nazione = 'Italia'
```

```
AND articoli.prezzo > 100;
```

(rispondere in un massimo di 15 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Definire cosa si intende per web server e descrivere il suo ruolo nel funzionamento di un sito web. Illustrare i principali componenti e protocolli coinvolti e spiega come avviene la gestione delle richieste da parte del server. Indicare misure di sicurezza che possono essere adottate per proteggere un web server da attacchi comuni.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.