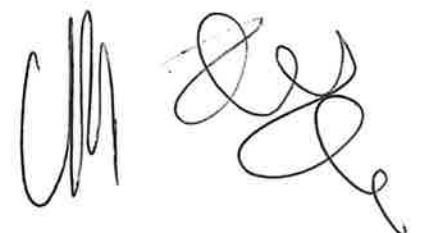


**SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E PROVE DI ESAME, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI n. 1 "INSTALLATORE E MANUTENTORE DI HARDWARE, SOFTWARE E RETI" TERZO LIVELLO CCNL TERZIARIO CONFCOMMERCIO.**

**Prima Prova Scritta**

**Busta 3**

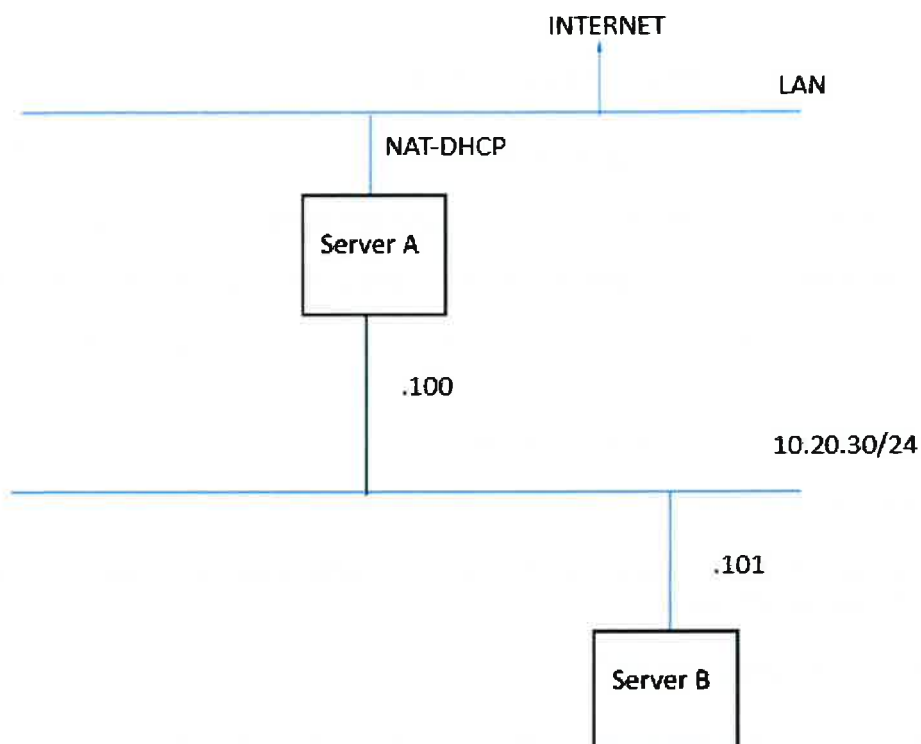
1. RAID6: cos'è e perchè è utile nei server e quanti dischi occorrono al minimo per crearlo.
2. Qual è la funzione principale del "NAT" (Network Address Translation) in un router? Illustrare
3. Qual è il comando per visualizzare l'ultimo n di linee da un file di log in tempo reale nella shell Linux?
4. Si parli del comando more nella shell unix ed a cosa serve
5. Cosa fa il comando iptables -A OUTPUT -p udp --dport 53 -j REJECT?
6. 10.34.253.150 è un indirizzo IP pubblico o privato? spiegare la differenza tra ip pubblici e privati ed elencare almeno 3 classi di reti private
7. GDPR, si parli dell'Art. 32 - Sicurezza del Trattamento
8. wc -l che cosa fa questo comando nella shell Linux? Fare almeno tre esempi basati su questo comando
9. Cos'è Windows 10 Professional e quali sono le principali differenze rispetto alla versione Home? Illustrare
10. Cosa fa il comando tar -czvf archive.tar.gz /path/to/directory?
11. Cosa significa "overcommitment" nella gestione delle risorse in un ambiente di virtualizzazione? illustrare vantaggi e svantaggi
12. Parlare dei vantaggi che introduce l'uso di un sistema di Active Directory Windows in una complessa struttura informatica
13. Cosa si intende con "autenticazione a due fattori" (2FA)? Illustrare con almeno 3 diversi sistemi di autenticazione basati su 2FA.
14. Nella configurazione di un server DHCP, come si interpreta la seguente definizione:  
subnet 192.168.25.0 netmask 255.255.255.0  
{  
range 192.168.25.100 192.168.25.150;  
option routers 192.168.25.254;



```
option domain-name-servers 8.8.8.8;  
}
```

15. Descrivere lo stack TCP/IP dettagliando i suoi livelli e commentando l'uso di ognuno

16. Dato il seguente schema di rete:



Posso raggiungere senza modifiche sul Server A, il Server B da Internet? Cosa dovrei fare per raggiungere un sito web HTTP running sul Server B dalla rete INTERNET? Illustrare

17. Qual è la principale differenza tra una rete "Workgroup" e una "Domain" in Windows Server? Illustrare

18. Cosa rappresenta un "zero-day exploit"? Illustrare

19. Cosa significa "social engineering" in contesti di cybersicurezza? Illustrare

20. Cosa significa "migratore live" in un ambiente virtualizzato? Illustrare