

**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.**

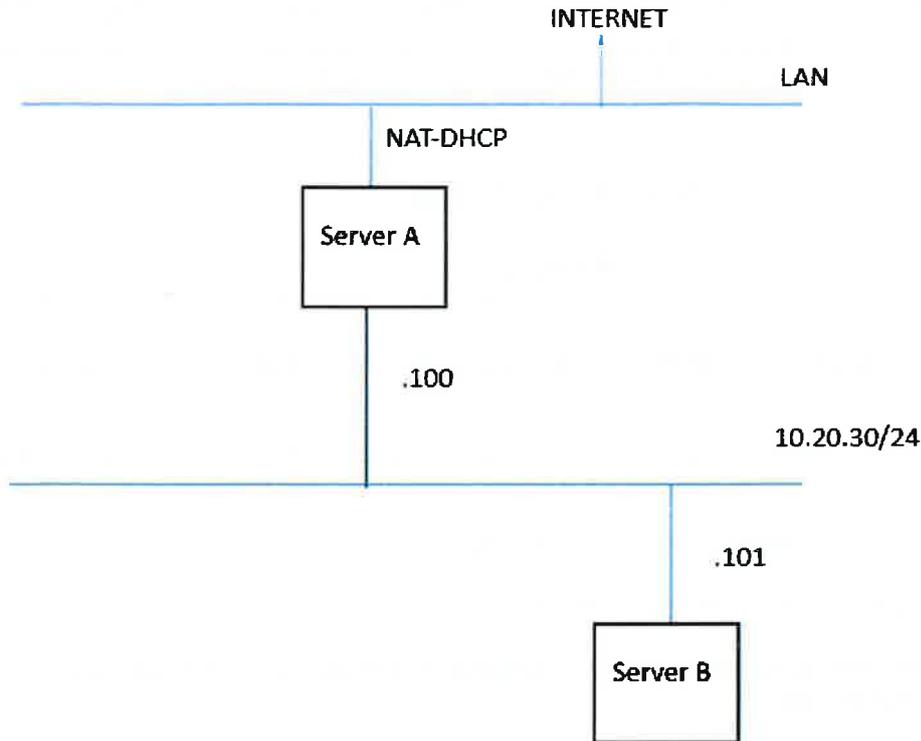
**Prima Prova Scritta**

**Busta 2**

2. RAID1+0: cos'è e perchè è utile nei server e quanti dischi occorrono al minimo per crearlo.
3. Ethernet MTU=9000 Spiegare i vantaggi e svantaggi nelle reti con questa impostazione della scheda ethernet
3. Per cosa sta l'acronimo LAMP? dettagliare ogni singola componente ed il suo uso in relazione agli altri.
4. Si parli del comando ls nella shell unix ed a cosa serve
5. Cosa fa il comando iptables -A OUTPUT -p udp --dport 53 -j REJECT?
6. 172.30.3.5 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. find . -type f -name "\*.log" che cosa fa questo comando nella shell Linux? Fare almeno tre esempi basati su questo comando
9. Qual è la funzione di BitLocker in Windows 10 Professional e che correlazione ha con il GDPR? Illustrare
10. Quale è il ruolo del protocollo ARP (Address Resolution Protocol) in una rete Ethernet?? illustrare il funzionamento
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. In un attacco di tipo DDoS (Distributed Denial of Service), quale è l'obiettivo principale dell'attaccante? Illustrare
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 192.168.25.200;}
```

15. Descrivere lo stack TCP/IP dettagliando i suoi livelli e commentando l'uso di ognuno
16. Dato il seguente schema di rete:



Quanti ALTRI host posso definire nella rete 10.20.30/24 in funzione della rete LAN? Illustrare anche il perchè

17. Qual è la funzione della direttiva ServerName in Apache e perchè è importantissima? Illustrare
18. Si parli della differenza tra on premise e cloud computing
19. Che cosa è una "botnet"? Illustrare
20. Quali sono i principali vantaggi della virtualizzazione per le aziende?