

Esercizi per le vacanze

1)

In un capannone coesistono 5 aziende differenti collegate a una sola sala server. Ogni singola azienda è collegata con la sala server attraverso un router.

La sala server contiene un Pc-Server per ogni azienda ed un router per uscire su internet

Le aziende 1,2 e 3 hanno massimo 50 postazioni.

L'azienda 4 ha necessità di solo 10 postazioni.

L'azienda 5 ha necessità di 300 postazioni

- 1) Crea la struttura della rete con Cisco Packet Tracer
- 2) Assegna gli indirizzi IP utilizzando il subnetting. Ogni azienda dovrà avere una subnetmask adeguata in base al numero di postazioni necessarie (n.b. non dimenticarti di contare anche i router)
- 3) Le aziende 1,3 e 5 devono poter comunicare tra di loro
- 4) Scrivi una breve relazione in cui **motivi** le scelte effettuate nell'esercizio svolto (tipo di cavi utilizzati, numero e posizionamento di switch, ecc.)

2)

Copia il disegno su CPT e assegna gli indirizzi IP in base al numero di HOST indicato.

Il PC dovrà aver assegnato il primo indirizzo della rete, il router avrà l'ultimo.

Fai un prospettino con Network, SubnetMask, Broadcast per ogni rete

