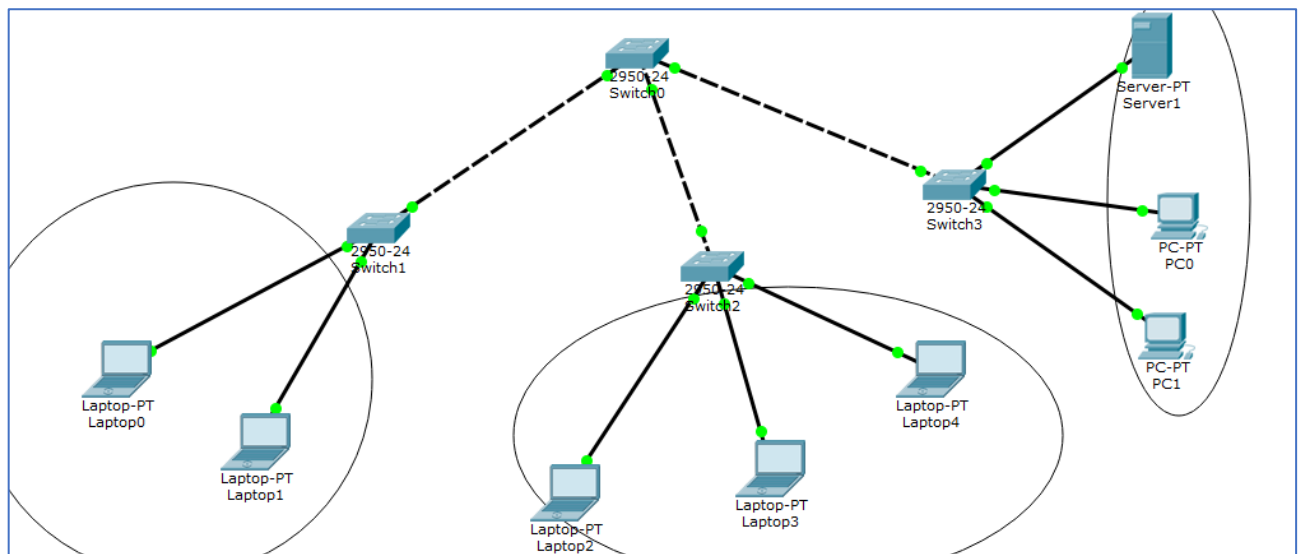


Esercizio per la verifica

Osserva il seguente schema di rete.

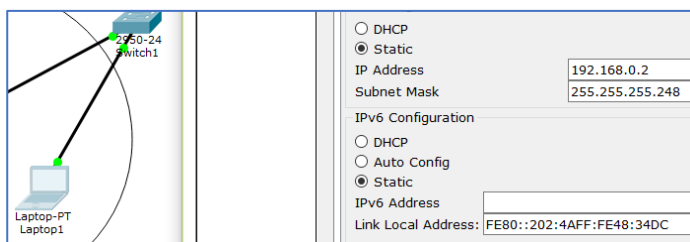
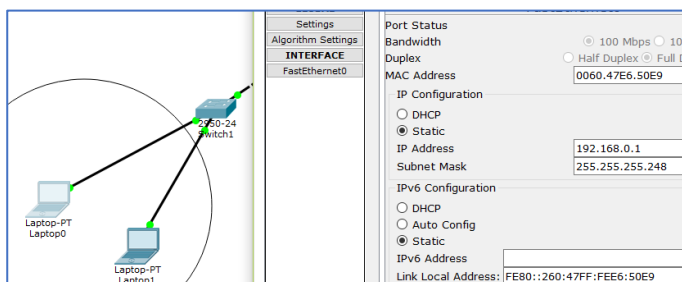


Svolgi i seguenti esercizi

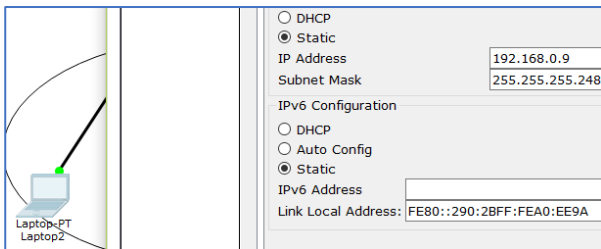
1. Subnetting Classful delle tre sottoreti, mantenendo invariata la subnetmask, utilizzando un indirizzo privato e minimizzando lo spreco di indirizzi IP.
Nella terza subnet è presente un server DHCP che assegna dinamicamente l'indirizzo IP a PC0.

Svolgimento

Subnet 1



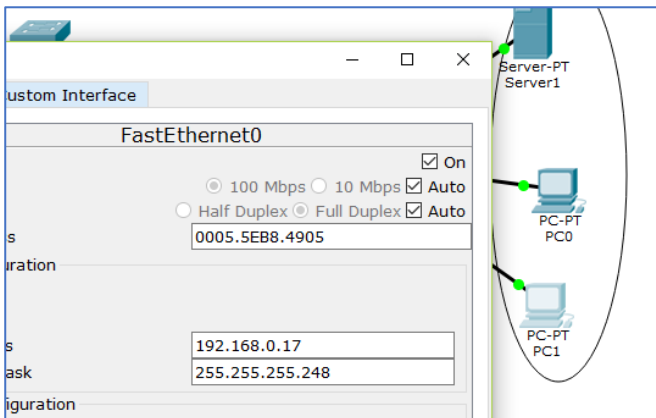
Subnet 2



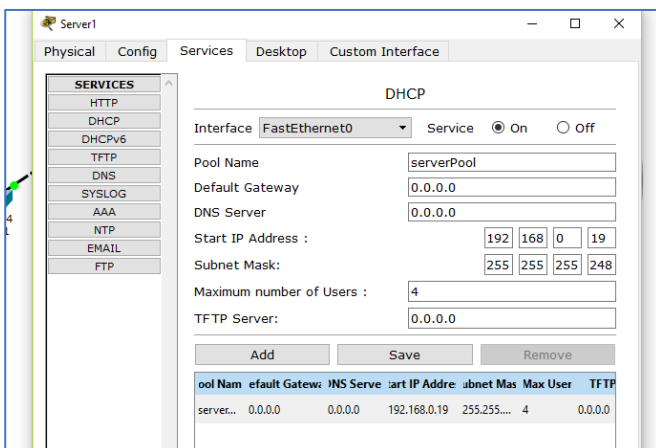
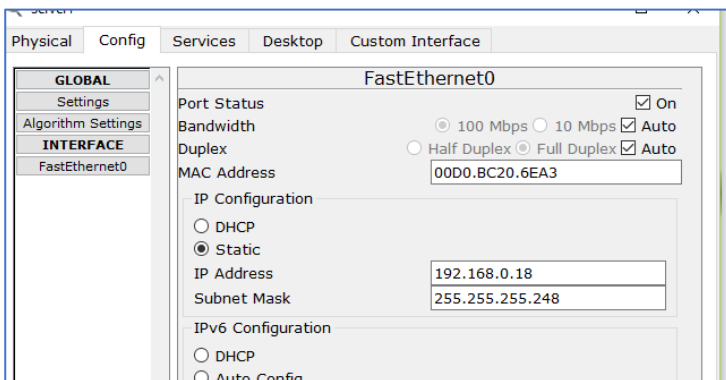
Analogo per gli altri due PC 192.168.0.10 e 192.168.0.11

Subnetting 3

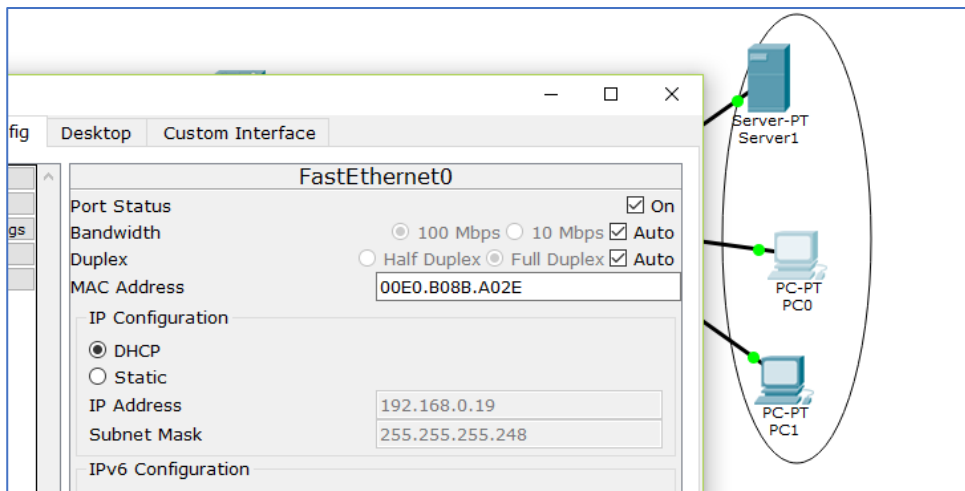
Assegnamo a PC1 il suo indirizzo IP



E ora vediamo il server DHCP



Vediamo dunque che PC0 ha acquisito dinamicamente l'indirizzo IP



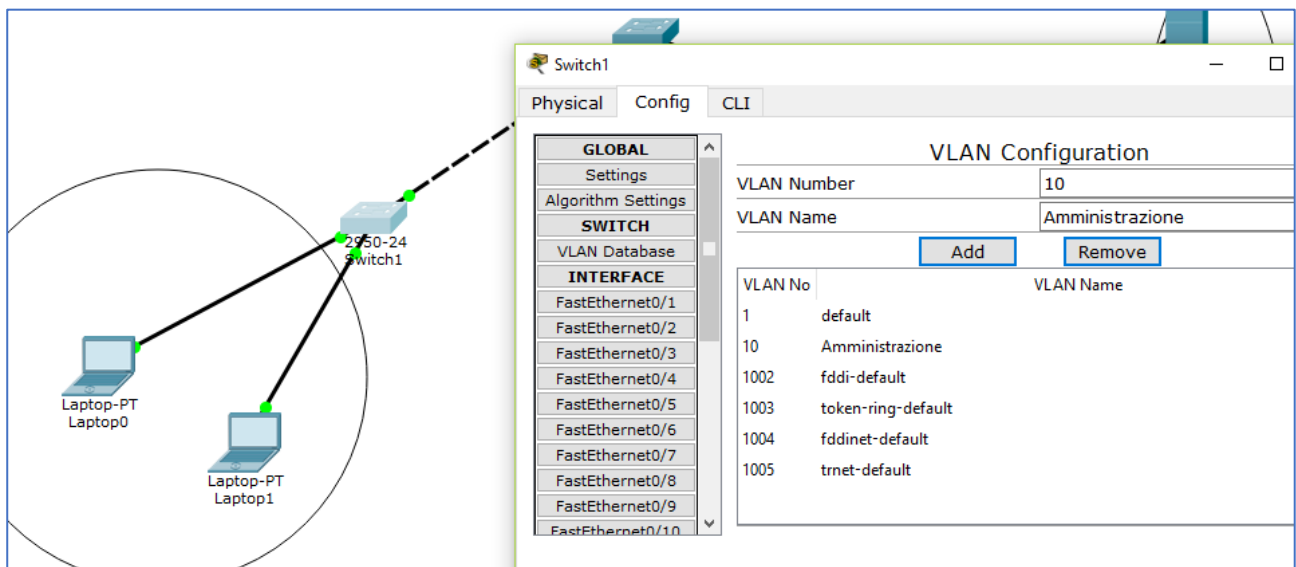
2. Subnetting VLSM, utilizzando un indirizzo privato e minimizzando lo spreco di indirizzi IP.

Partire dalla subnet 2 utilizzando un indirizzamento /29 (Range 0-7)

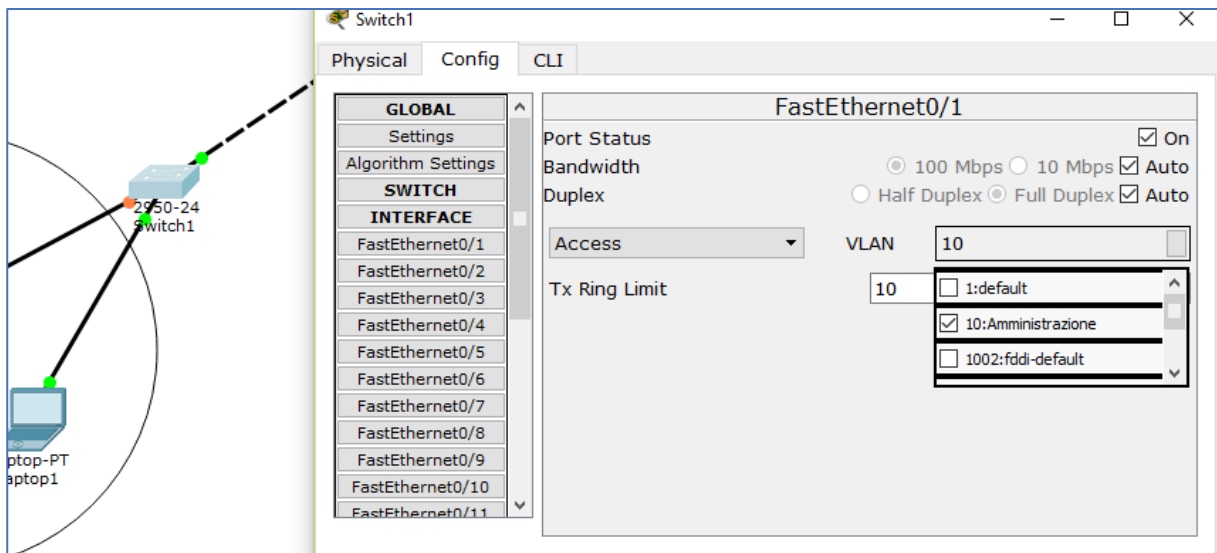
Continuare con il /29 nella subnet 3 (Range 8/15)

Utilizzare in /30 nella subnet 1 (Range 16-19).

3. Realizzando una VLAN



Assegnare dunque le porte dello switch alla VLAN stabilita.



Ricordarsi di configurare tutte le porte degli switch con la vlan desiderata!