**S1 L4**Come prima operazione ho inserito i moduli CFE per connettere i due Switch ai dispositivi dal nostro Router Gateway, dopo aver configurato gli switch con IP Gateway 192.168.100.1 al primo e 192.168.200.1 al secondo dispositivo switch.  
ID adress IP Host IP gateway IP broadcast Laptop 0 192.168.100.100 192.168.100.1 192.168.100.255  
Laptop 1 192.168.100.101 192.168.100.1 192.168.100.255  
PC 0 192.168.100.102 192.168.100.1 192.168.100.255  
  
PC1 192.168.200.100 192.168.200.1 192.168.200.255  
Laptop 1 192.168.200.101 192.168.200.1 192.168.200.255

Procedendo a inviare il segnale da Laptop 0 a PC 0, il nostro segnale passerà dal mittente a switch0 che tramite il protocollo ARP decodifica IP in Mac trovando il destinatario riconoscendo PC 0 come destinatario, essendo PC0 parte della rete di Switch0 glielo manda direttamente seguendo il suo indirizzo MAC.  
  
Procedendo a inviare il segnale da Laptop0 a Laptop2, il segnale parte da Laptop0 e passerà allo switch0 che tramite il protocollo ARP capirà che l’indirizzo MAC si trova fuori dai suoi collegamenti, esso si rivolgerà al Router Gateway che confrontandosi con la i suoi dati riconosce che il destinatario sia Laptop2 inserendo il suo indirizzo MAC i pacchetti verranno consegnati a lui deviandone la dispersione.

