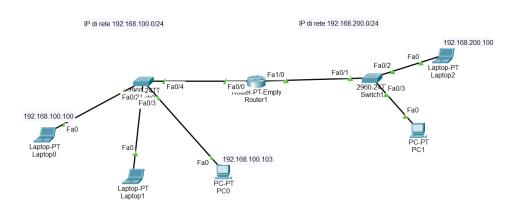
In questo progetto ho creato e messo in comunicazione una rete di calcolatori con Cisco Packet Tracer con lo scopo di andare a comprendere come funzionano le comunicazioni al secondo e terzo livello del modello ISO/OSI.

Ho configurato ed attivato un router gateway con IP 192.168.100.1 alla quale ho collegato i due switch mettendo in comunicazione il laptop-PTO - IP 192.168.100.100/24 con il PC-PT-PCO - IP 192.168.100.103/24 e successivamente con il laptop-PT2 con IP 192.168.200.100/24 appartenente ad un'altra rete.



Quando il laptop-PTO invia un pacchetto passerà il segnale allo switch che tramite il protocollo ARP fornirà l'indirizzo MAC del dispositivo. Lo switch riceve il pacchetto e legge l'indirizzo MAC di destinazione, lo confornta con la sua tabella MAC, vede a quale porta indirizzarlo prima di spedirlo.

