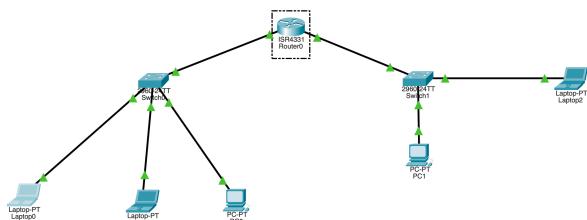


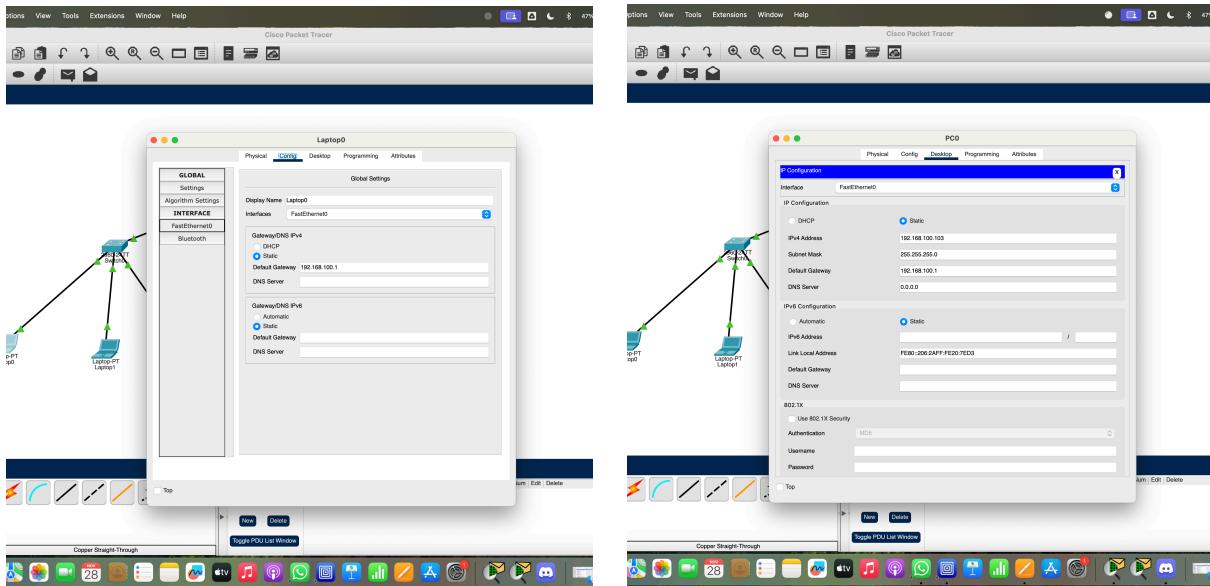
L'esercitazione di oggi consisteva nel programmare e configurare una rete di calcolatori utilizzando Cisco Packet Tracer, e capire come il funzionamento a livello 2 e 3 del modello ISO/OSI.

Come prima cosa ho aperto il tool Cisco Packet Tracer ed ho impostato la rete con 3 Host (Laptop-PT Laptop0, Laptop-PT Laptop1 e PC-PT PC0) collegati ad uno Switch 2960-24TT, altri 2 Host (PC-PT PC1, Laptop-PT Laptop2) collegati ad un secondo Switch 2960-24TT, entrambi gli Switch collegati ad un Router ISR4331, come in figura.



Didascalia

Successivamente ho configurato 2 Host collegati al primo Switch, ovvero il Laptop0 e il PC0, e il Laptop2 collegato al secondo Switch. Ovvero gli Host che in questa esercitazione ci interessava far comunicare tra loro. Ho impostato gli indirizzi IP, Subnetmask e Gateway. Per configurare i Gateway dei vari Host sono andato nel menu del dispositivo, ho aperto la voce "Desktop" e di conseguenza ho selezionato la voce "IP Configuration" ed ho inserito 192.168.100.1 per gli Host collegati al primo Switch, e 192.168.200.1 per l'Host collegato al secondo Switch

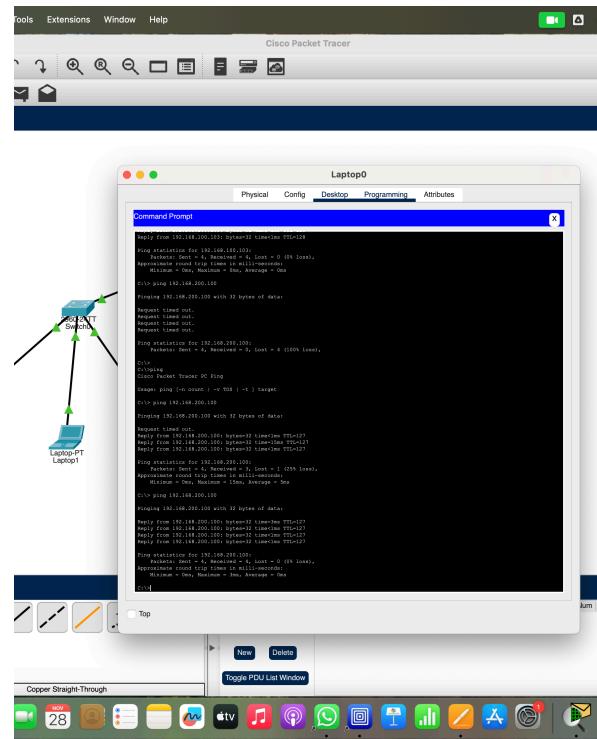


Didascalia

Didascalia

Dopo aver impostato i Gateway sono passato alla configurazione del Router. Ho aperto il menu del dispositivo ed alla voce Interface—>GigabitEthernet0/0/0 ho impostato l'IP Address dei primi due Host collegati al primo Switch, e alla voce successiva GigabitEthernet0/0/1 quello dell'secondo Switch

Infine ho fatto un test ping per verificare il corretto funzionamento della rete



Didascalia