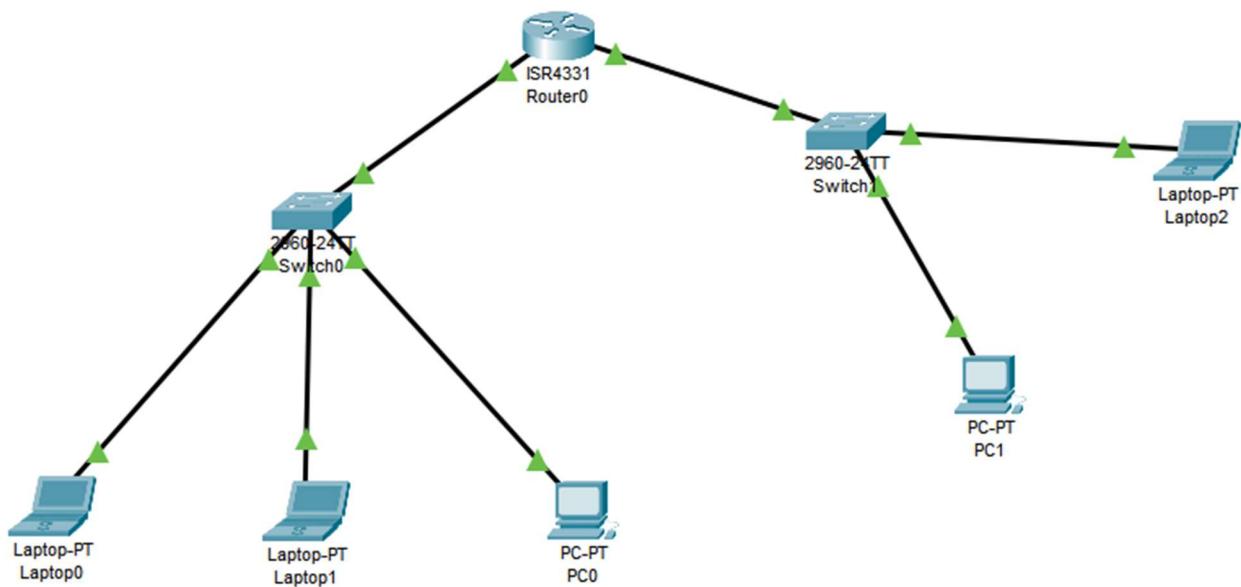


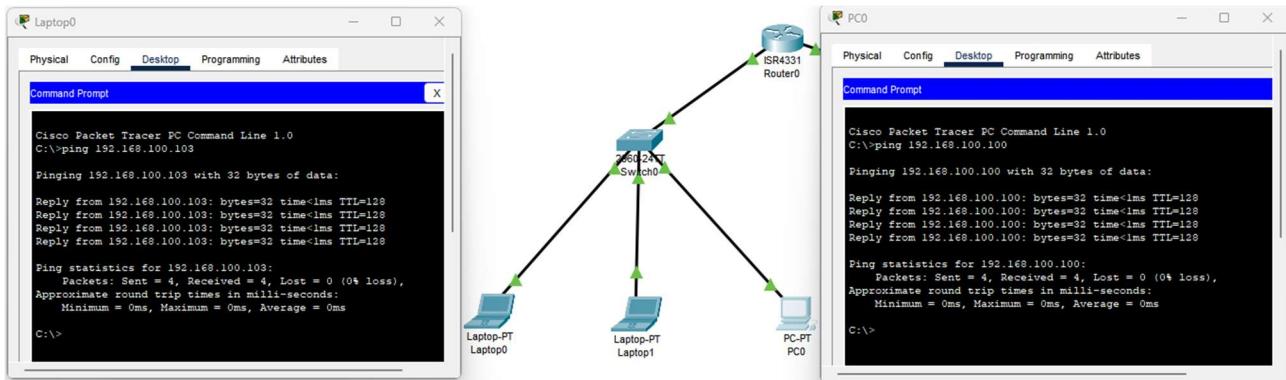
CREAZIONE E ANALISI DI UNA RETE DI CALCOLATORI



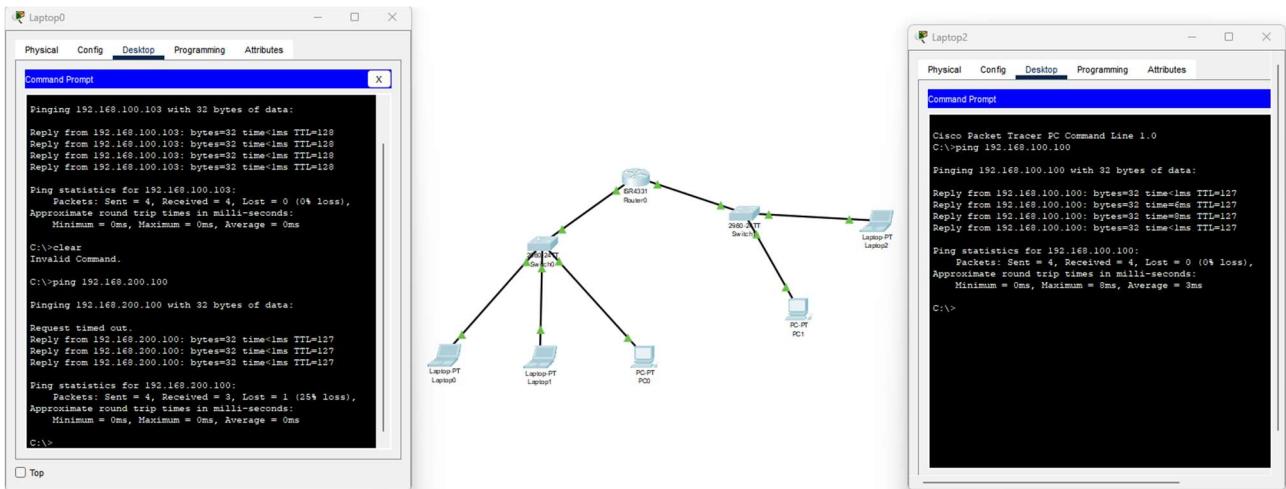
ESERCIZIO:

1. Mettere in comunicazione il Laptop0-PT con IP 192.168.100.100 con il PC-PT-PC0 con IP 192.168.100.103
2. Mettere in comunicazione il Laptop0-PT con IP 192.168.100.100 con il Laptop2-PT con IP 192.168.200.100
3. Mostrare qualitativamente come cambiano “source MAC e destination MAC” e “source IP e destination IP” quando un pacchetto viene inviato dal Laptop0-PT al Laptop2-PT

[1] Mettere in comunicazione il Laptop0-PT con IP 192.168.100.100 con il PC-PT-PC0 con IP 192.168.100.103

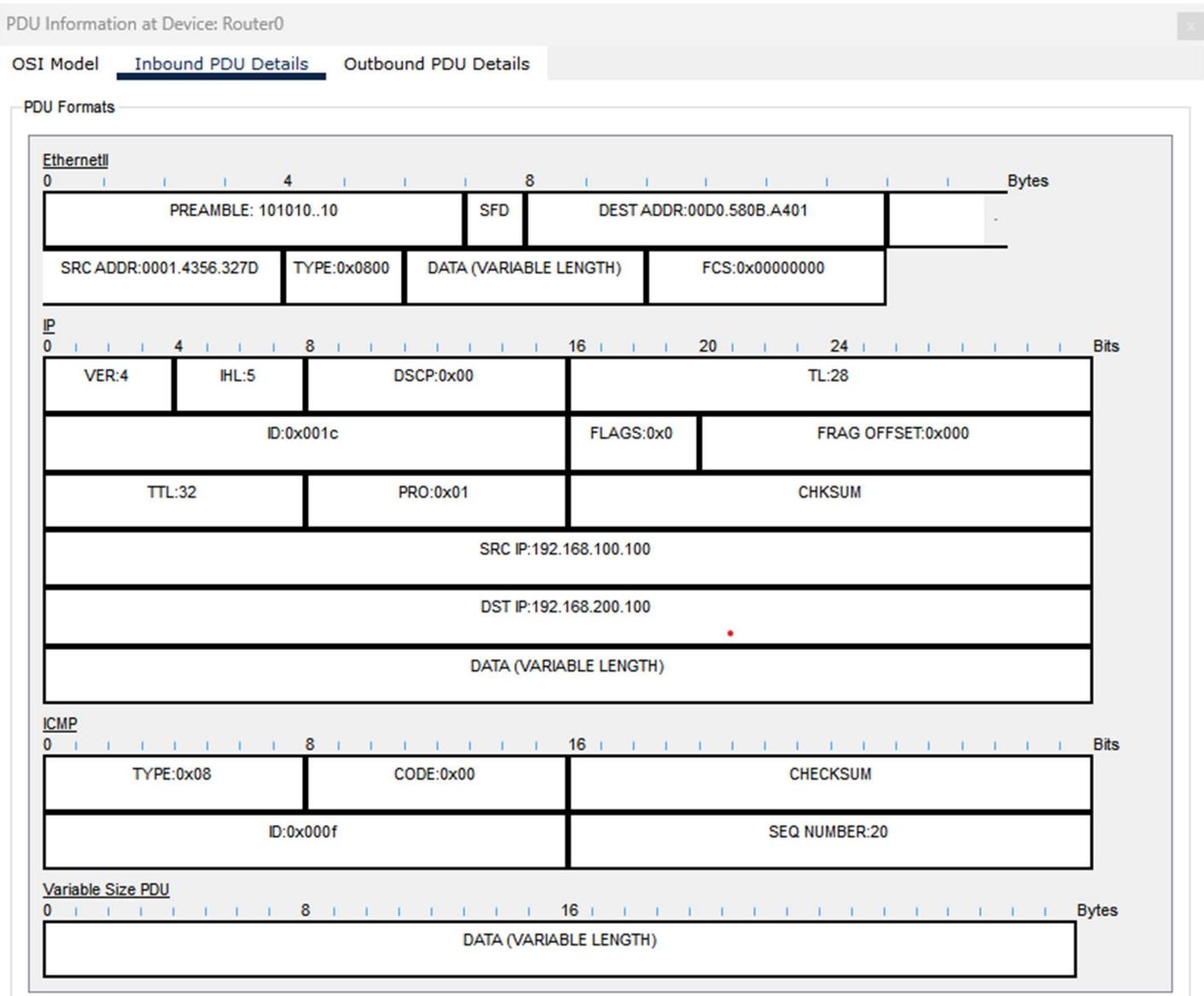


[2] Mettere in comunicazione il Laptop0-PT con IP 192.168.100.100 con il Laptop2-PT con IP 192.168.200.100



[3] Mostrare qualitativamente come cambiano “source MAC e destination MAC” e “source IP e destination IP” quando un pacchetto viene inviato dal Laptop0-PT al Laptop2-PT

- La schermata di seguito riporta il pacchetto inviato dal Laptop0-PT in ingresso verso il Laptop2-PT. Il Source MAC è quello della scheda di rete del pc mittente reale, invece il Destination MAC non è quello del Laptop2-PT. Questo perché il Laptop0-PT non conosce il MAC Address del pc destinatario, ma quello del Router, che mette in comunicazione le due sottoreti. L'unica cosa che conosce è il Destination IP, che di fatto resta invariato.



- Questo di seguito invece è il pacchetto ricevuto dal Laptop0-PT quando risponde il Laptop2-PT. Source IP e Destination IP invertono i ruoli e il Source MAC non è quello del Laptop2-PT, ma bensì del Router da cui proviene il pacchetto.

