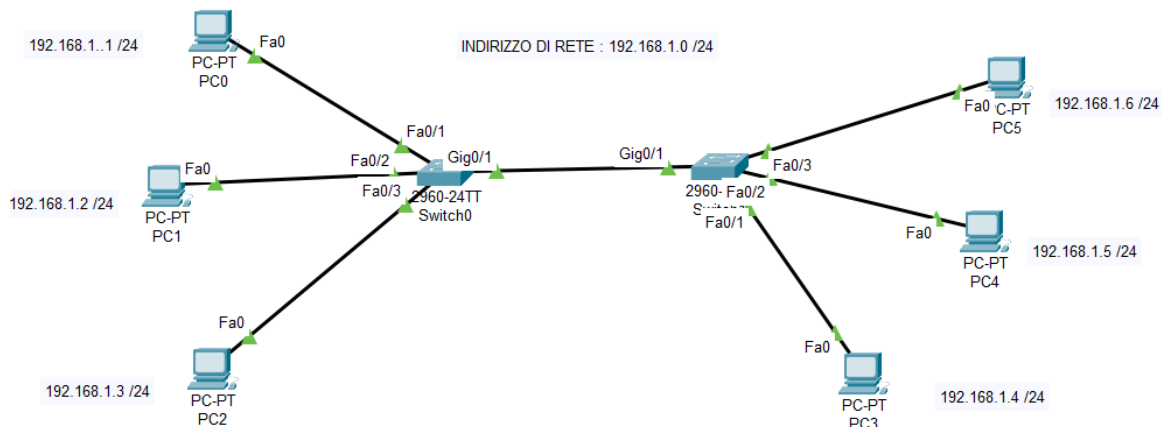


Report Esercizio 27/11/2024

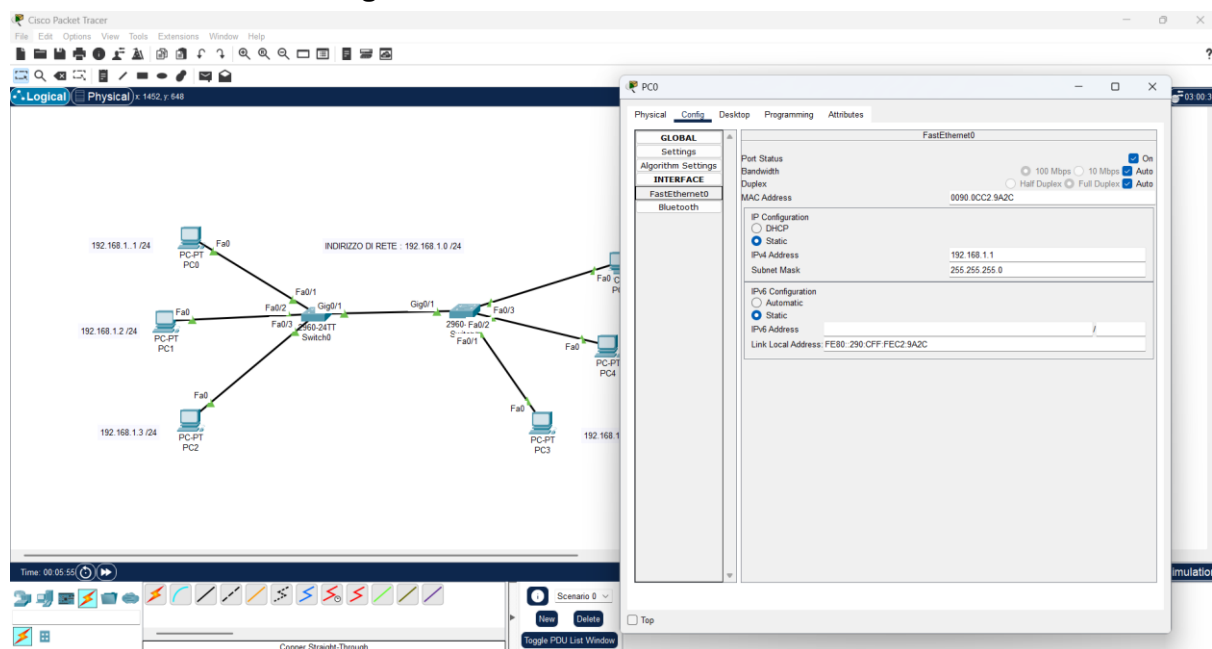
Switch Packet tracer Leonardo Catalano

“L’esercizio richiedeva la creazione e la configurazione di una rete con due switch e sei host, (tre host per ogni switch). Tutti i sei host devono far parte della stessa rete e devono essere in grado di comunicare tra loro. “

Topologia della rete:

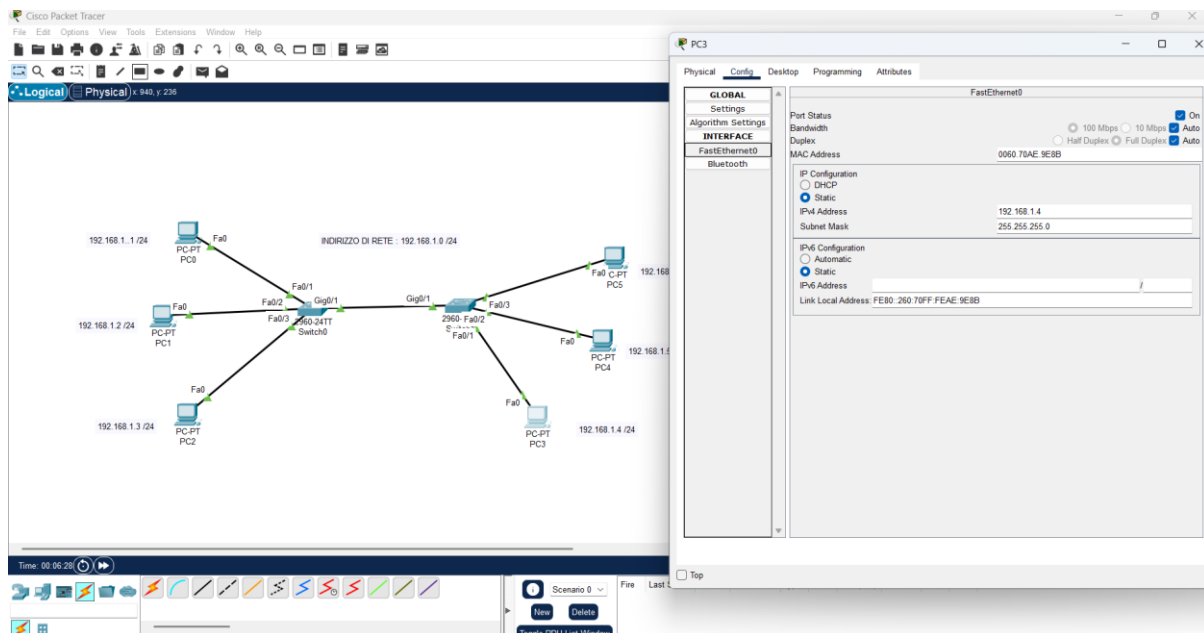


Per configurare i computer si accede nell’interfaccia **config**, sezione interna **Interface Fast Ethernet 0** (che è la porta di collegamento con lo switch), e si inserisce l’**Ipv4** della macchina che si sta configurando e la sua **Subnet Mask**.

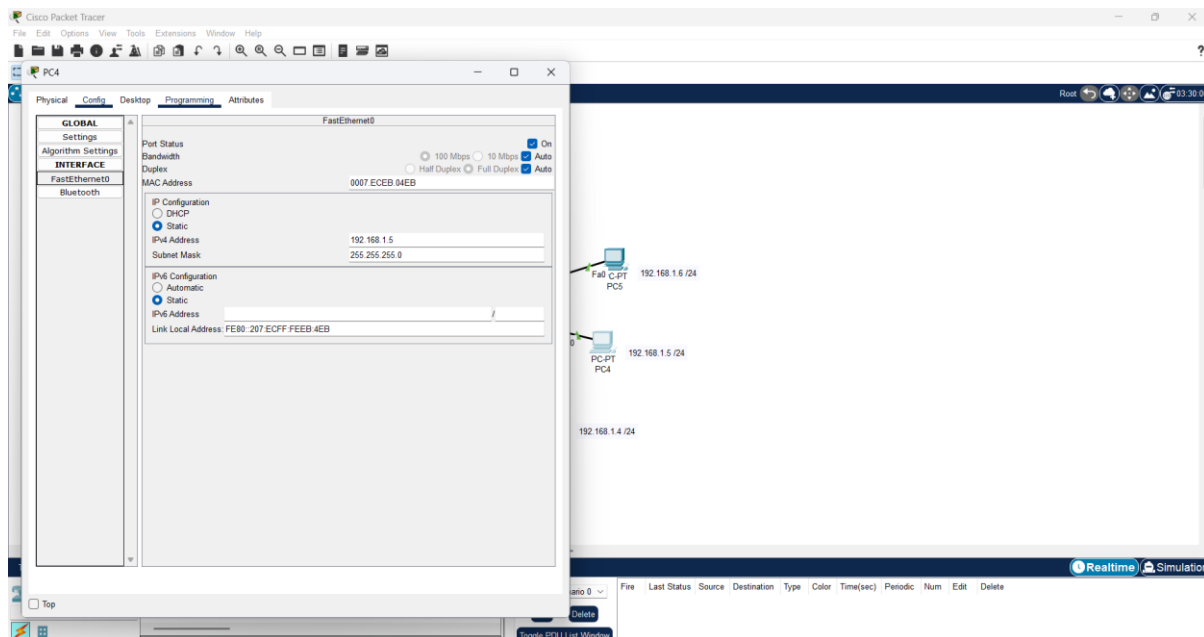


Altri esempi di configurazione di **Host**:

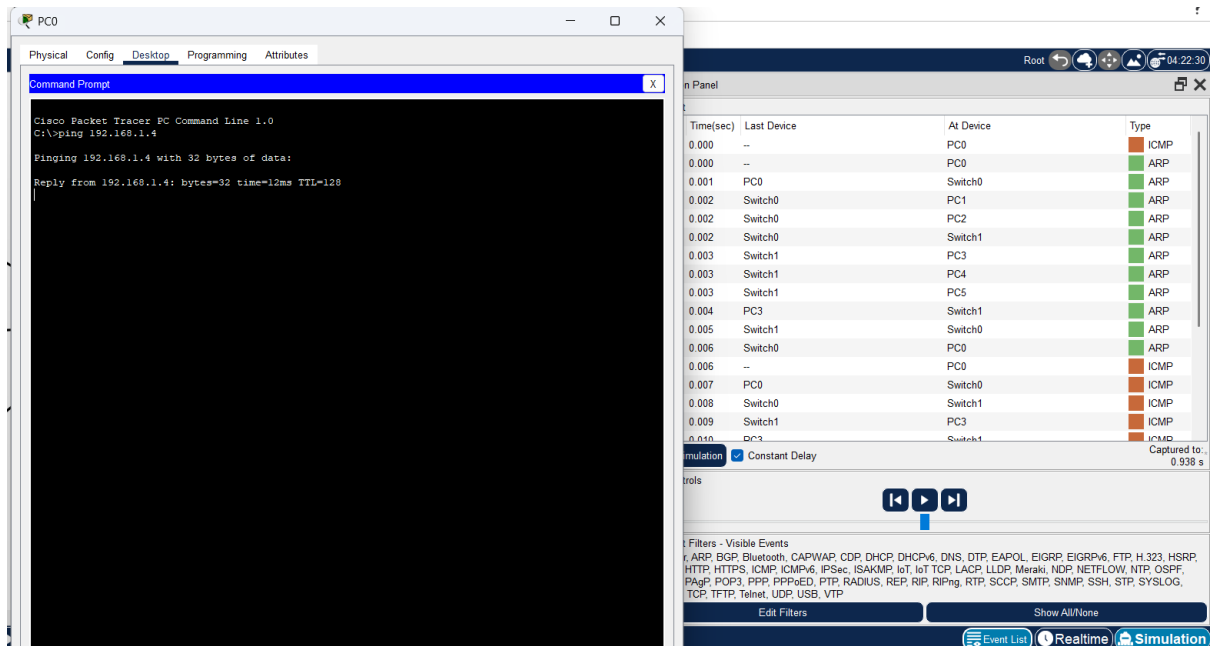
PC3:



PC4:

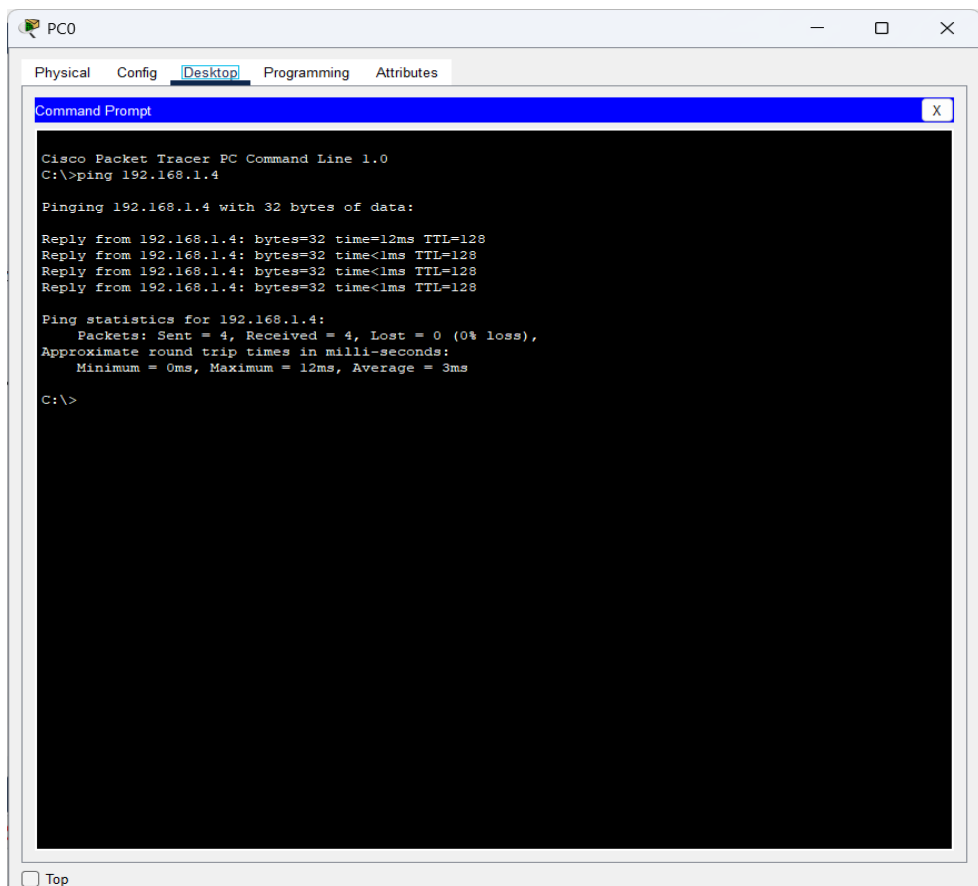


Successivamente alla configurazione degli **host**, si va a testare se gli **host** tra di loro riescono a comunicare, utilizzando il comando **ping + indirizzo ip destinatario** :



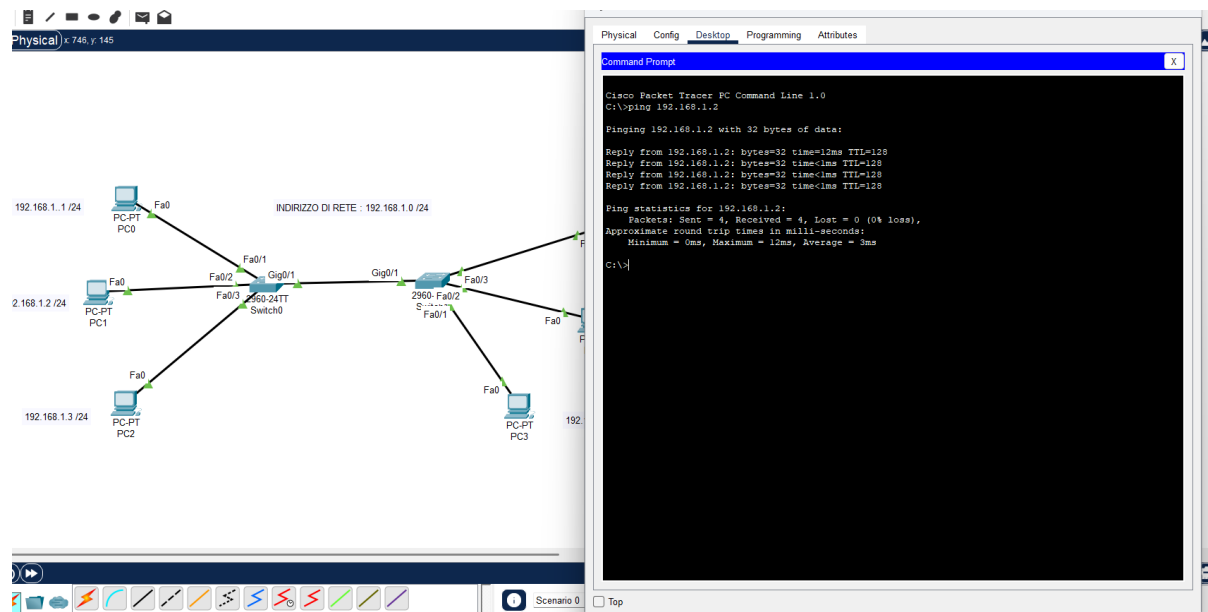
Nell'interfaccia di sinistra troviamo il **cmd** del PC0, e il comando **ping**, nell'interfaccia di destra troviamo il resoconto della simulazione di comunicazione con i vari passaggi del protocollo **ARP**.

A **ping** concluso ci uscirà il resoconto della comunicazione:



Altri esempi di **ping**:

Tra la macchina **PC4 A PC1** --> **ping 192.168.1.2**



Tra la macchina **PC1 A PC4** --> **ping 192.168.1.5**

