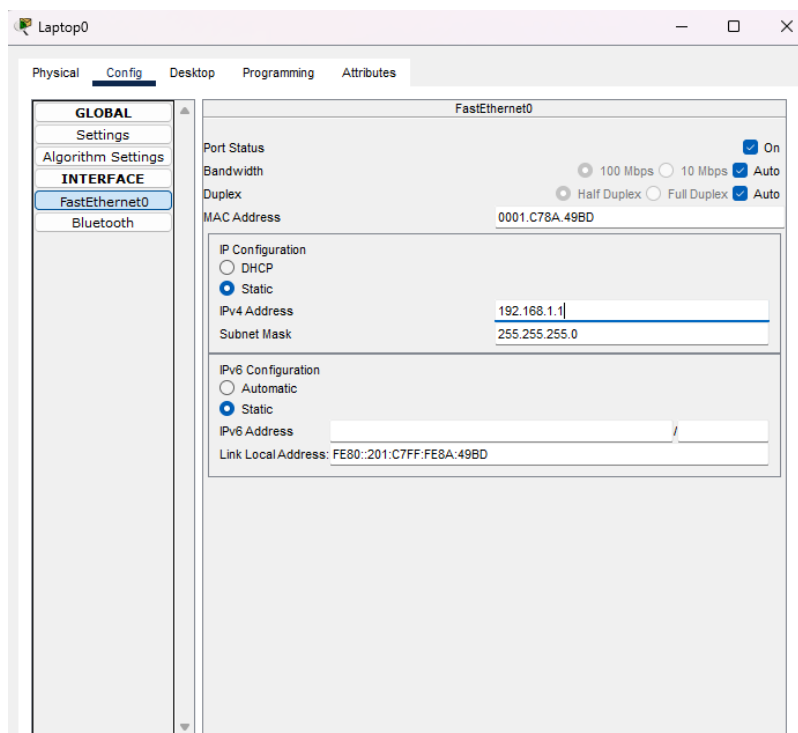
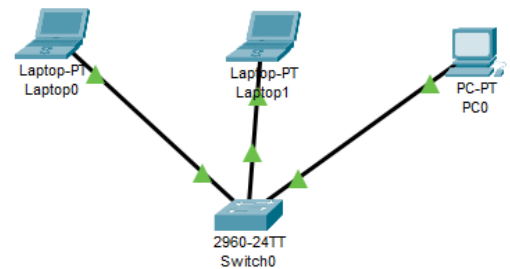


# Creazione ed analisi di una rete di calcolatori

## Livello Data

1. Dopo aver avviato il programma “**Cisco Packet Tracer**”, proseguo nella creazione e configurazione di “*Switch*”, “*Laptop 0*”, “*Laptop 1*” e “*Computer*”, i quali hanno indirizzi IP differenti.



2. Una volta creata la rete mi accingo alla *configurazione* dei vari device, aggiungendo a questi ultimi l'**indirizzo IP** corrispondente, come indicato di seguito:

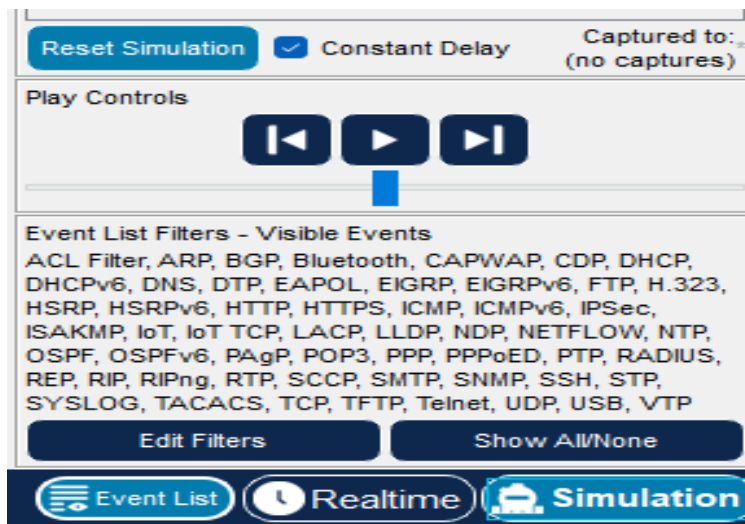
**Laptop 0 = 192.168.1.1**

**Laptop 1 = 192.168.1.2**

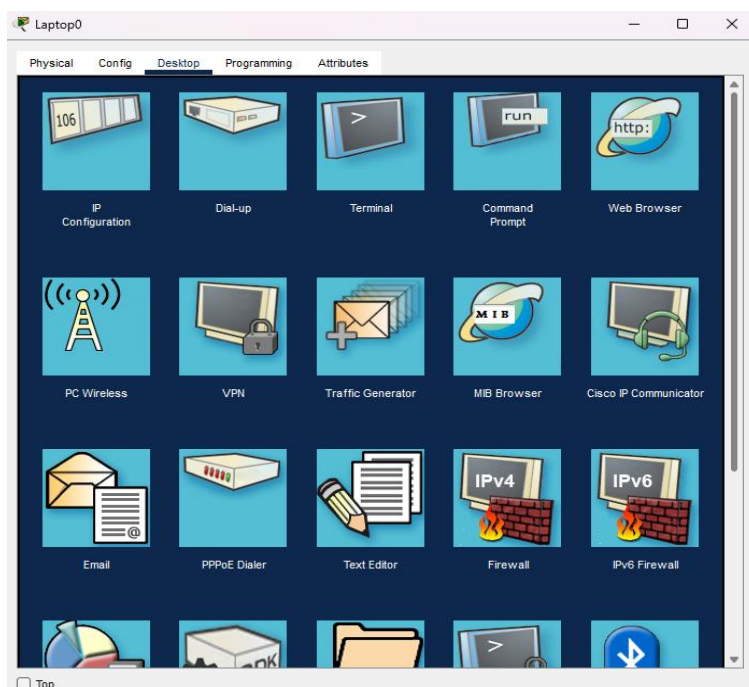
**Computer = 192.168.1.3**

Dopodiché, il programma - *Cisco Packet Tracer* — inserirà automaticamente il Subnet Mask, ossia **255.255.255.0** per ogni dispositivo.

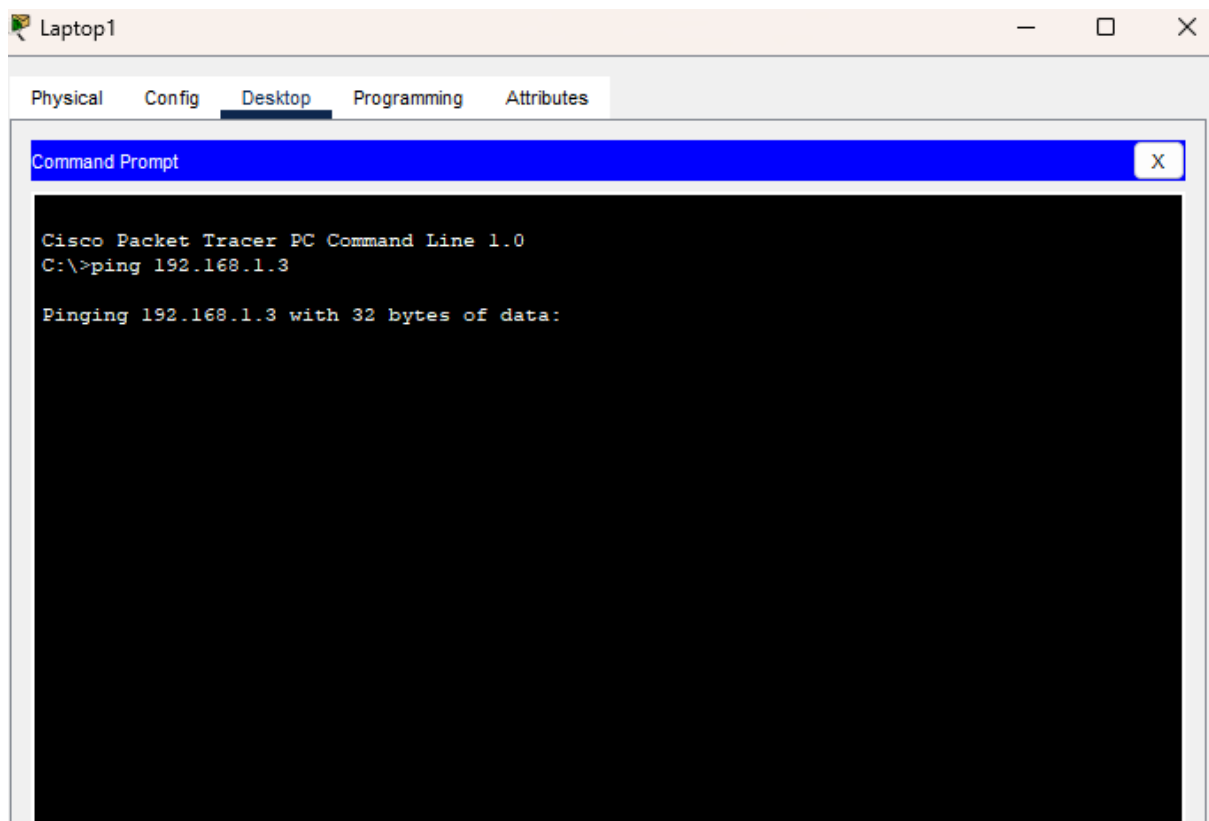
3. Finita la configurazione dei dispositivi, avvio la modalità “**Simulazione**”, dopodiché clicco la dicitura “**Reset Simulation**”.



4. Dopo aver resettato la simulazione, seleziono con un click Laptop 1 al fine di aprire “**Command Prompt**”, programma situato nella sezione Desktop di Laptop 1.



5. A seguito dell'apertura di quest'ultimo programma, procedo nel dare il comando “**Ping 192.168.1.3**”, *nonché l'IP di Computer*, concludo premendo “invio”.



6. Terminata l'operazione soprascritta, avvio la **simulazione** cliccando il pulsante “avanti” e attendo che il pacchetto venga trasmesso da *Laptop 1* a *Computer*, **senza errori**.

