

Titolo: Report D2

Autore: Sergio Maria Montalto

Data: 09/12/2025 22:30

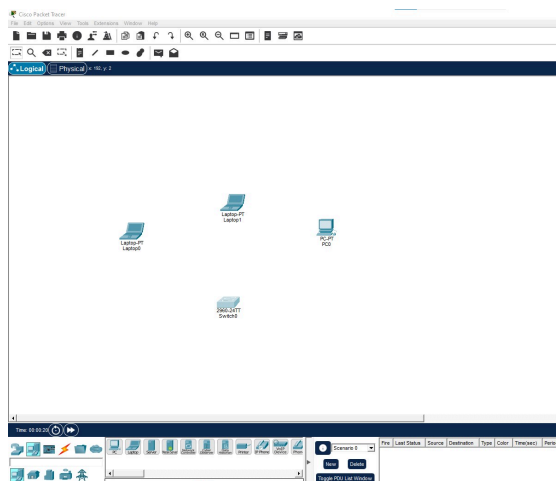
### Introduzione:

Verifichiamo come utilizzare il Packet Tracer di Cisco Academy.

Utilizziamo il seguente programma per fare un'esercitazione su come creare una piccola rete con tre dispositivi più uno switch e verificare la connettività tra loro.

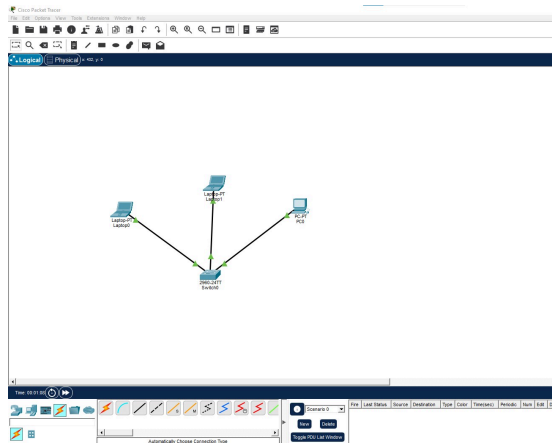
### Step 1:

Aggiungiamo i seguenti elementi che troviamo in basso a sinistra su "end device". Inseriamo Laptop0, Laptop1, PC0 e premendo su "network devices" prendiamo uno switch.



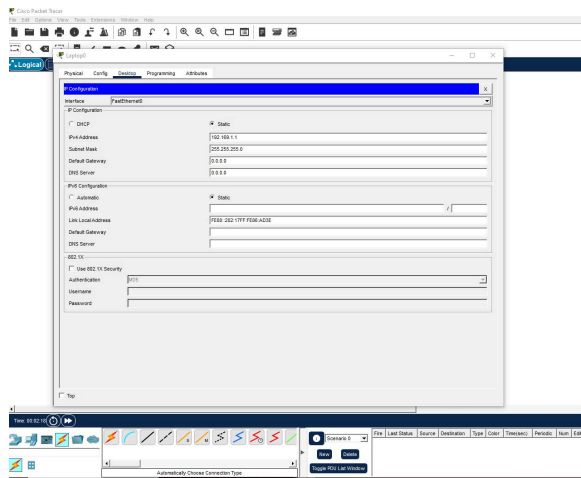
## Step 2:

Collegiamo i devices con un cavo. In basso a sinistra troviamo un “Fulmine”, clicchiamo e troviamo tutti i tipi di cavi. Per semplificare e velocizzare clicchiamo di nuovo sul “Fulmine” e clicchiamo su laptop0 e switch e ripetiamo la stessa cosa per collegare tutti e tre i devices.



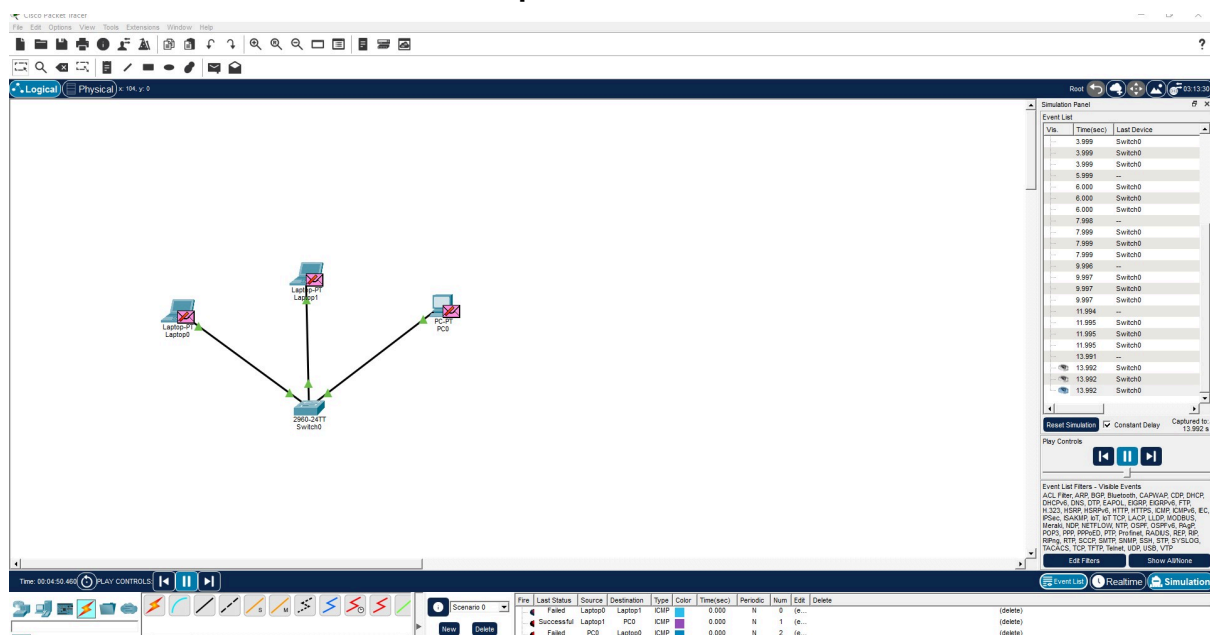
## Step 3:

Configuriamo tutti e tre i dispositivi cliccando su di esso, in alto a sinistra cliccare su “Desktop” e cliccare su “IP Configuration” e inseriamo nella casella “IPV4 Address” 192.168.1.1 per il primo devices, 192.168.1.2 per il secondo e 192.168.1.3 per il terzo.



## Step 4:

Torniamo sul Desktop del devices Laptop0 e clicchiamo su Command Prompt e digitiamo “192.168.1.2” e verifichiamo se i due dispositivi comunicano tra loro.



## Conclusioni:

Abbiamo capito come funziona e far funzionare una rete di pochi dispositivi.