

## Traccia Esercizio:

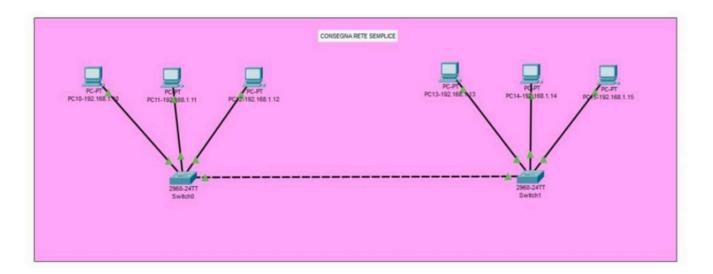
#### Esercizio:

Il laboratorio di oggi consiste nella creazione e configurazione di una rete di calcolatori utilizzando il tool Cisco Packet Tracer.

Obiettivo

Creare e configurare una rete con due switch e sei host, con tre host per ogni switch. Tutti i sei host devono far parte della stessa rete e devono essere in grado di comunicare tra loro.

## **Esecuzione:**



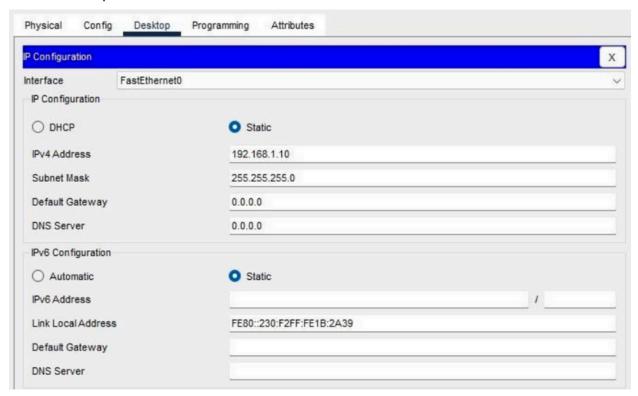
# Cisco Packet Tracer:

Utilizzando "End device" inserisco 6 PC Utilizzando "Network Devices" inserisco 2 Switch Ho rinominato le macchine PCX in modo che la prima sia PC10 e le altre a seguire (PC11, PC12..)



## CONFIGURAZIONE INDIRIZZI IP/SUBNETMASK:

Seleziono la prima macchina e dal menù "DESKTOP", scheda "IP CONFIGURATION"



Ho scelto per comodità di usare una rete **/24**, quindi la subnet mask è 255.255.25.0

Ho deciso di impostare la **prima macchina** con l'indirizzo **192.168.1.10** e le **altre a seguire** assegno il primo indirizzo ip disponibile.

(PC10 avrà 192.168.1.10, PC11 avrà 192.168.1.11 ...)

Una volta assegnati gli indirizzi IP a tutte le macchine le ho rinominate aggiungendo al nome"-indirizzo ipv4" per una mia lettura più semplice. Ora le macchine si chiamano "PC10-indirizzodiPC10" e così via.



## **DIMOSTRAZIONE DI CONNETTIVITA':**

Utilizzo lo strumento "**PING**" dalla prima macchina che si trova sul **primo switch** per comunicare con **l'ultima macchina** che si trova **sul second**o.

Dalla prima macchina selezionimo "**DESKTOP**" vado su "**COMMAND PROMT**" **Ping 192.168.1.15** 

