

# Esercizio S1L3

Marco Falchi

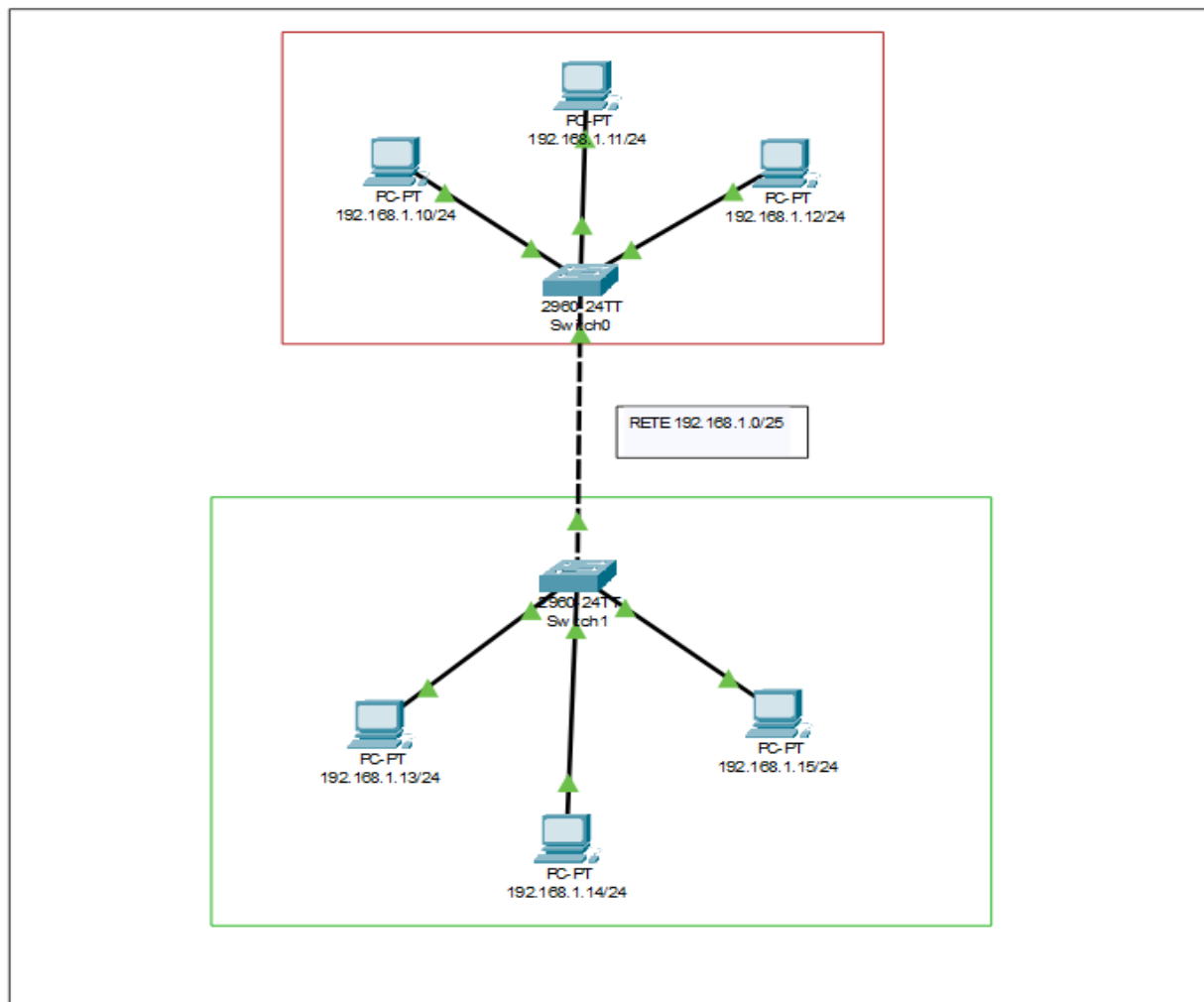
## Esercizio:

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.

Come da consegna ho creato una rete con due switch e 6 host (6 pc). Ho usato come rete di base l'indirizzo ip 192.168.1.0/25 e successivamente ho assegnato a ogni host un ip salendo sempre di un numero partendo da 192.168.10 per poi arrivare infine a da 192.168.15



Successivamente ho collegato tutti i pc in una sola rete e per verificare il corretto funzionamento dei collegamenti tramite cablaggio e di configurazione ip ho effettuato alcuni ping. Allego qua sotto allegato uno screen di un ping e della tavola MAC.

MAC Table for Switch0

VLAN	Mac Address	Port
1	0001.C910.A555	FastEthernet0/4
1	0001.C9B4.83A3	FastEthernet0/3
1	0009.7C5B.5D04	FastEthernet0/4
1	000B.BE68.C6D2	FastEthernet0/1
1	0060.70BC.5DE7	FastEthernet0/4
1	00D0.583E.282E	FastEthernet0/2

```

Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.1.13

Pinging 192.168.1.13 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.13: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.13: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.13: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.13: bytes=32 time=4ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 4ms, Average = 1ms

C:\>
  
```

