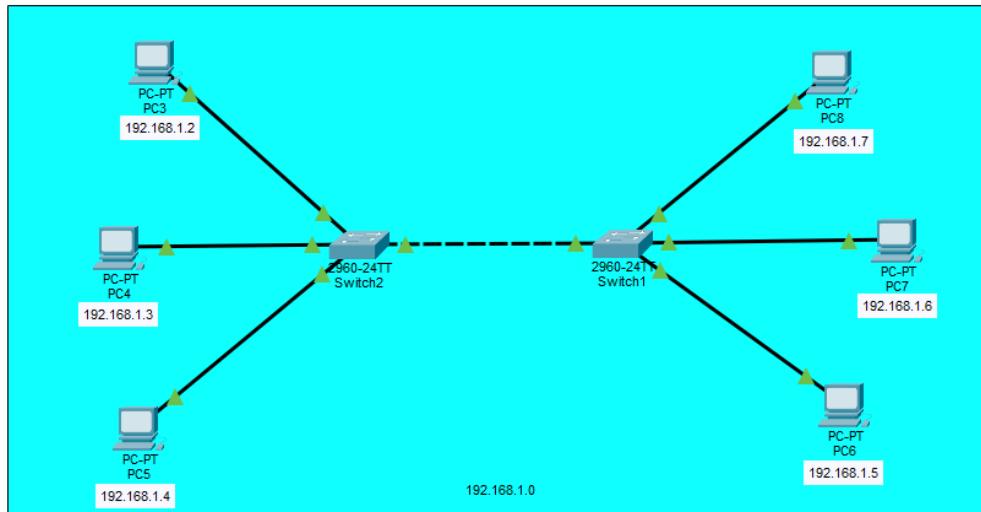
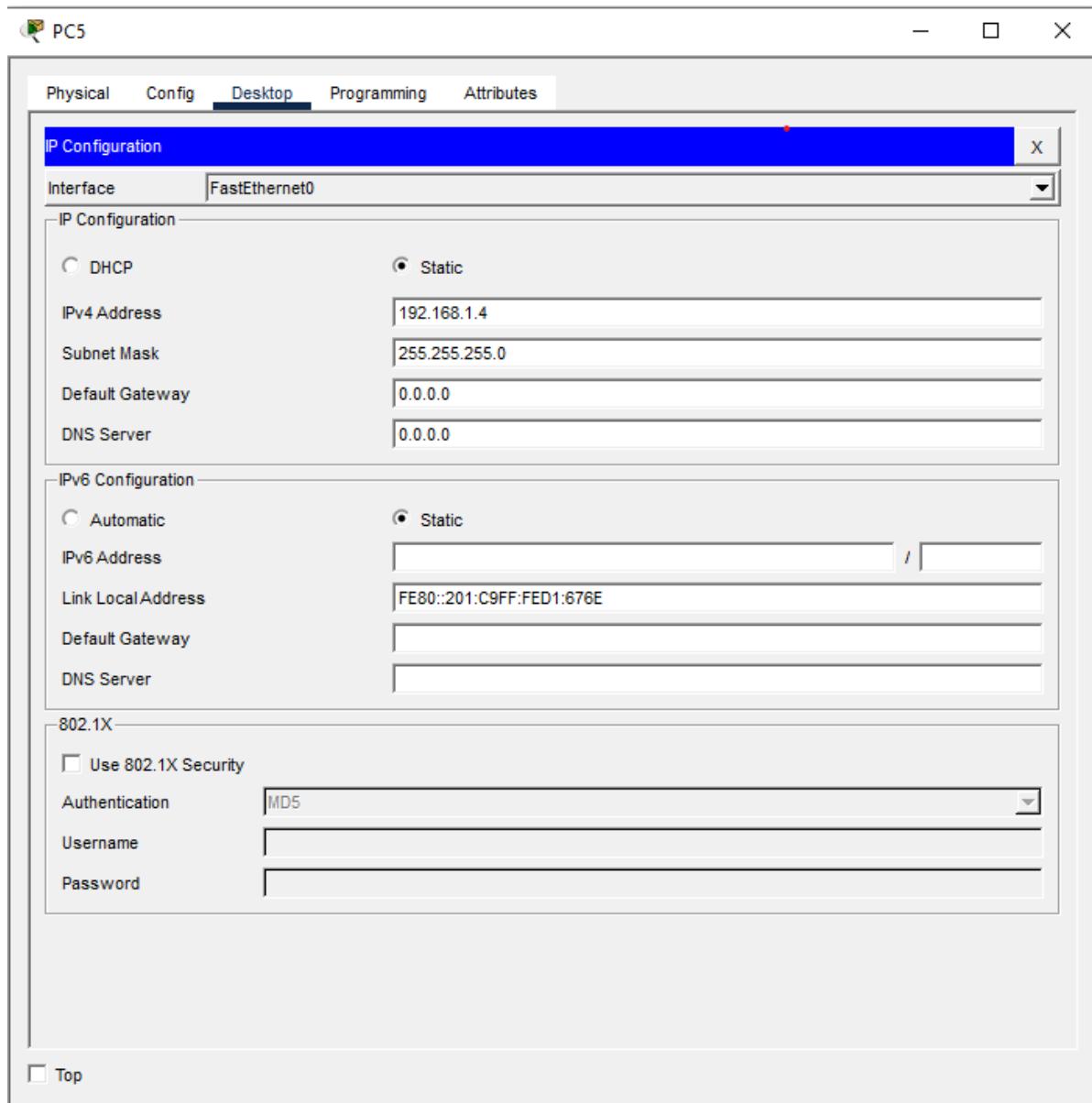


Relazione

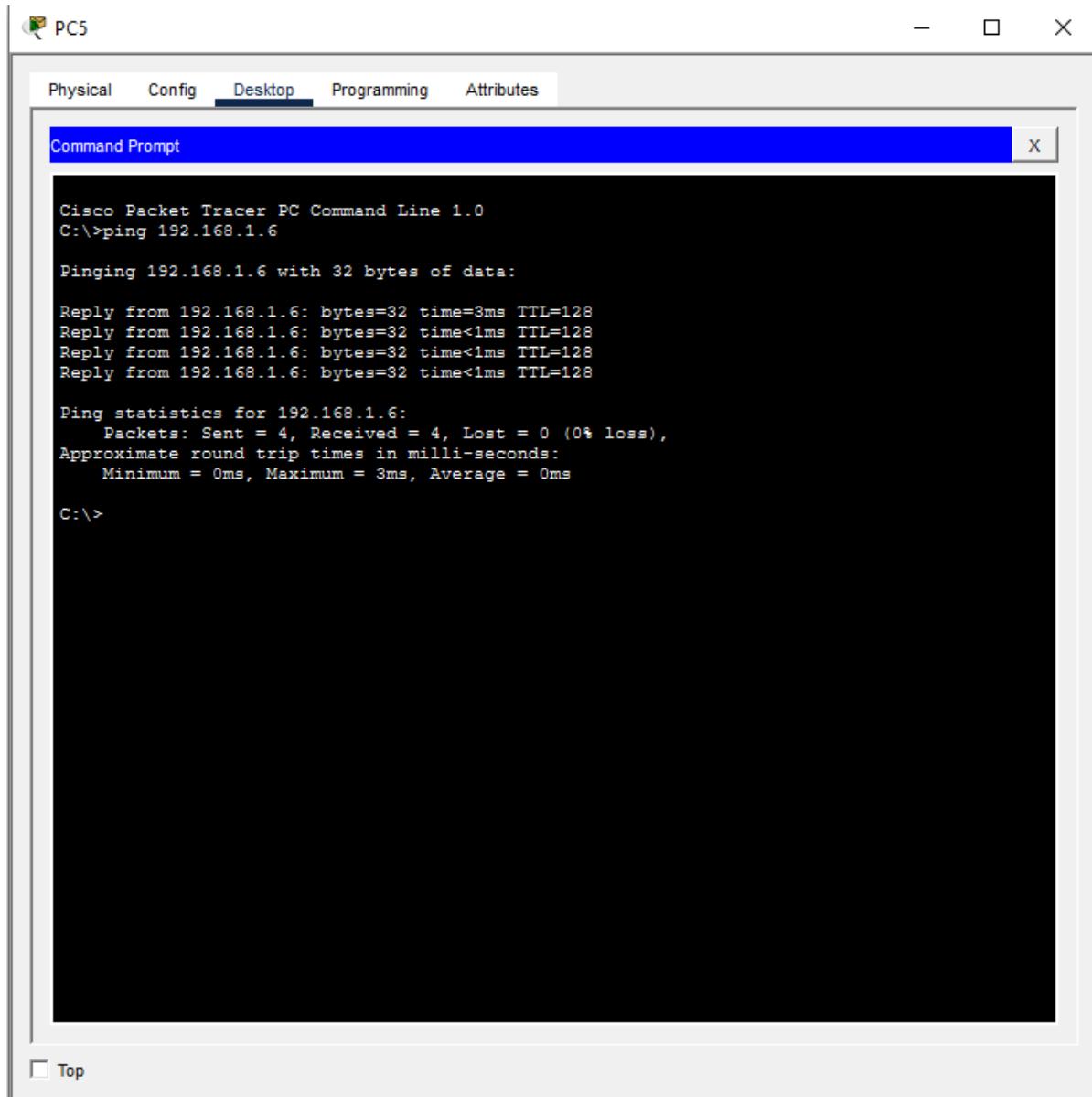
In questo esercizio bisognava creare e configurare una rete con due switch e sei host, con tre host per ogni switch. Tutti i sei host devono far parte della stessa rete e devono essere in grado di comunicare tra loro.



Dopo aver inserito tutti i dispositivi e averli collegati con i cavi appositi ho assegnato a ogni pc un indirizzo IP. Per inserirlo ho cliccato sul pc sono andato su Desktop poi su Ip config.



Dopo aver configurato tutti i dispositivi ho fatto una prova per verificare che i pc comunicassero tra loro. Per farlo sono andato sul desktop del pc e sono entrato nel command prompt, per verificare la connessione ho fatto il ping ad un'altro dispositivo visualizzando quanti pacchetti arrivassero.



The screenshot shows a window titled "Command Prompt" within the Cisco Packet Tracer interface. The window title bar includes the text "Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0" and "C:\>ping 192.168.1.6". The main content of the window displays the output of a ping command:

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.1.6

Pinging 192.168.1.6 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time=3ms TTL=128
Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.6:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 3ms, Average = 0ms

C:\>
```

Se tutti i pacchetti arrivano a destinazione senza che se ne perda nessuno allora la connessione tra i dispositivi nella rete locale è verificata.