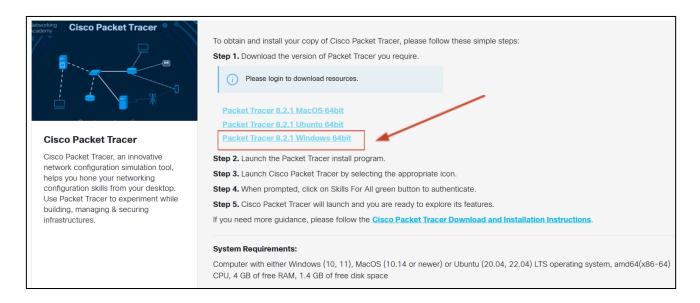
## PRE-REQUISITI: NETWORK(1)

Creazione ed analisi di una rete di calcolatori

### I) Pre-requisiti

# 1) Creazione di una rete con Cisco Packet Tracer. Tool scaricabile gratuitamente da:

https://skillsforall.com/resources/lab-downloads previa iscrizione al portale Cisco.

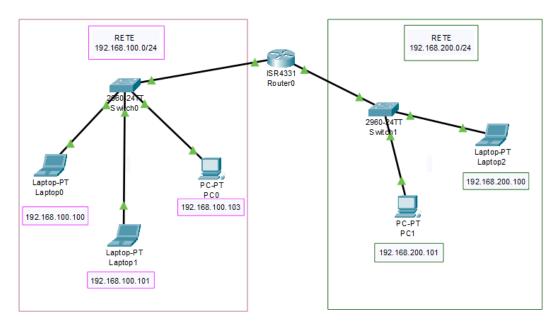


### 2) Una volta completata l'installazione, potrete avviare il tool:



### II) Creazione ed analisi di una rete di calcolatori

Capire come funzionano le comunicazioni a livello 2 e 3 del modello ISO/OSI con i rispettivi device di rete:



1) Mettere in comunicazione il laptop-PT0 con IP 192.168.100.100 con il PC-PT-PC0 con IP 192.168.100.103

```
C:\>ping 192.168.100.103

Pinging 192.168.100.103 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.100.103: bytes=32 time<lms TTL=128
Reply from 192.168.100.103: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.100.103: bytes=32 time<lms TTL=128
Reply from 192.168.100.103: bytes=32 time<lms TTL=128

Ping statistics for 192.168.100.103:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms</pre>
```

2) Mettere in comunicazione il laptop-PT0 con IP 192.168.100.100 con il laptop-PT2 con IP 192.168.200.100

```
C:\>ping 192.168.200.100

Pinging 192.168.200.100 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.200.100: bytes=32 time<lms TTL=127
Ping statistics for 192.168.200.100:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms</pre>
```