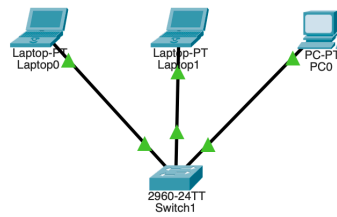
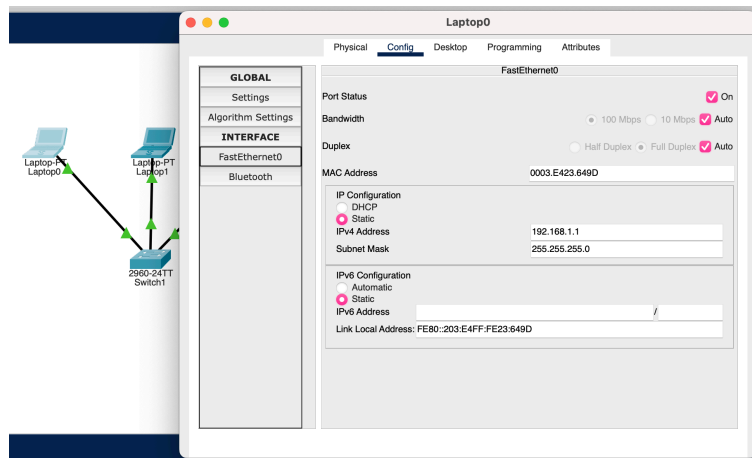


## PACKET TRACER

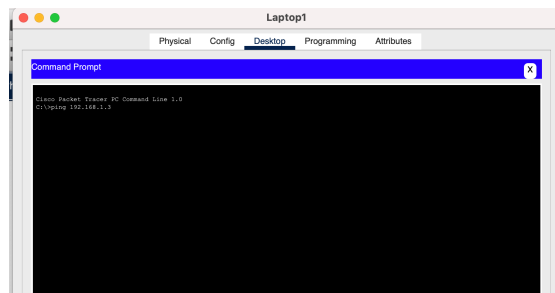
1. Metto in comunicazione Laptop0, Laptop1 e PC0 con Switch0



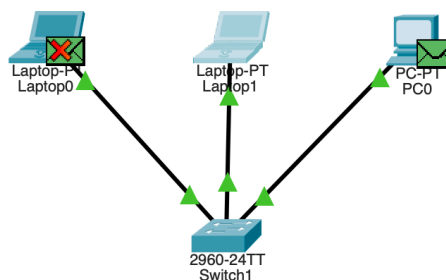
2. Configuro gli indirizzi IP sui computer



3. Entro in modalità simulazione, apro "Command Prompt" sul Laptop1 e do il comando: "ping 192.168.1.3"



4. Il pacchetto esce da Laptop1 in broadcast, entrando solo nel PC0



## ESERCIZIO FACOLTATIVO

Troviamo diversi protocolli durante la simulazione, quelli utilizzati nel livello dati del modello ISO/OSI sono:

- ARP (Address Resolution Protocol): associa un indirizzo IP a un indirizzo MAC e indirizza correttamente i pacchetti;
- CDP (Cisco Discovery Protocol): condivide informazioni (come nome host, VLAN, modello di dispositivo ecc.) sui dispositivi di rete collegati come interfacce utilizzate da router, indirizzi IP e sistemi operativi;
- LLC (Logical Link Control): trasferisce i dati dal livello MAC al livello Rete e controlla gli errori e i flussi tra i dispositivi connessi;
- MAC (Media Access Control): controlla l'accesso dei dispositivi nella rete locale e utilizza un indirizzo univoco per identificare ogni dispositivo;
- PPP (Point-to-Point Protocol): configura e mantiene una connessione affidabile tra due dispositivi;
- RARP (Reverse Address Resolution Protocol): associa un indirizzo MAC a un indirizzo IP di un dispositivo.

