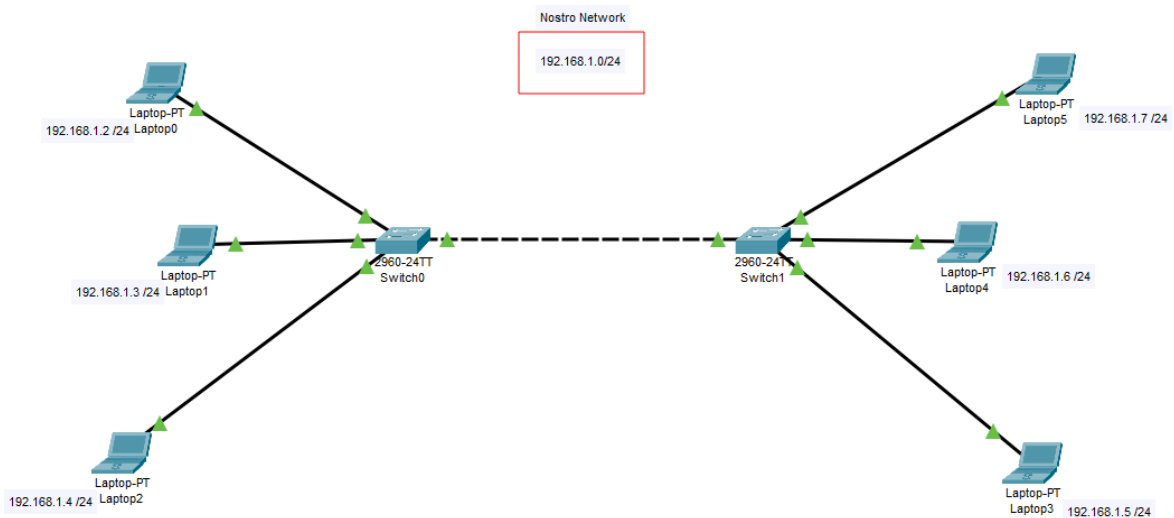


## Esercizio S1L3

Il laboratorio di oggi consiste nella creazione e configurazione di una rete di calcolatori con il tool Cisco Packet Tracer. Creare una rete con due switch e 6 host, 3 host per ogni switch. Questi 6 host devono far parte tutti della stessa rete e devono comunicare tutti tra loro.

Per iniziare ho scelto un indirizzo IP di classe C, poiché gli host che verranno collegati non superano 254 ( $2^8-2$ ) nel mio caso il mio IP Network corrisponde ad 192.168.1.0/24.

Successivamente ho disposto i primi 3 host e ho configurato i vari indirizzi IPv4 corretti alla network, il laptop PT0 avrà come indirizzo Ip 192.168.1.2/24, in seguito Laptop PT1 con 192.168.1.3/24 e così a seguire per il resto dei dispositivi richiesti; una volta finiti di impostare ho preso uno Switch 2960 e ho collegato i laptop a quest'ultimo; successivamente ho agito in modo speculare per gli altri laptop impostando sempre indirizzi Ip coerenti alla Network e infine collegando i 2 switch fra di loro.



In seguito per dimostrare che gli host comunicano fra di loro ho preso il PT0 (192.168.1.2/24) e tramite il comando ping dal CMD ho mandato dei pacchetti al PT5 (192.168.1.7/24) e seguendo la solita procedura l'ho eseguito nuovamente per il PT3 (192.168.1.5/24) verso il PT0 (192.168.1.2/24). come si può vedere dall'immagine sottostante nelle console i ping funzionano fra i dispositivi.

