

# Esercizio laboratori

## Esercizio:

In un campus vi sono 3 edifici collegati tra di loro.

Geograficamente l'edificio N°2 è in mezzo agli altri due. e Ogni edificio dista più di 100 m l'uno dall'altro

-L'edificio 1 ospita 3 PC e 1 access point con tre tablet collegati.

-L'edificio 2 ospita 4 PC.

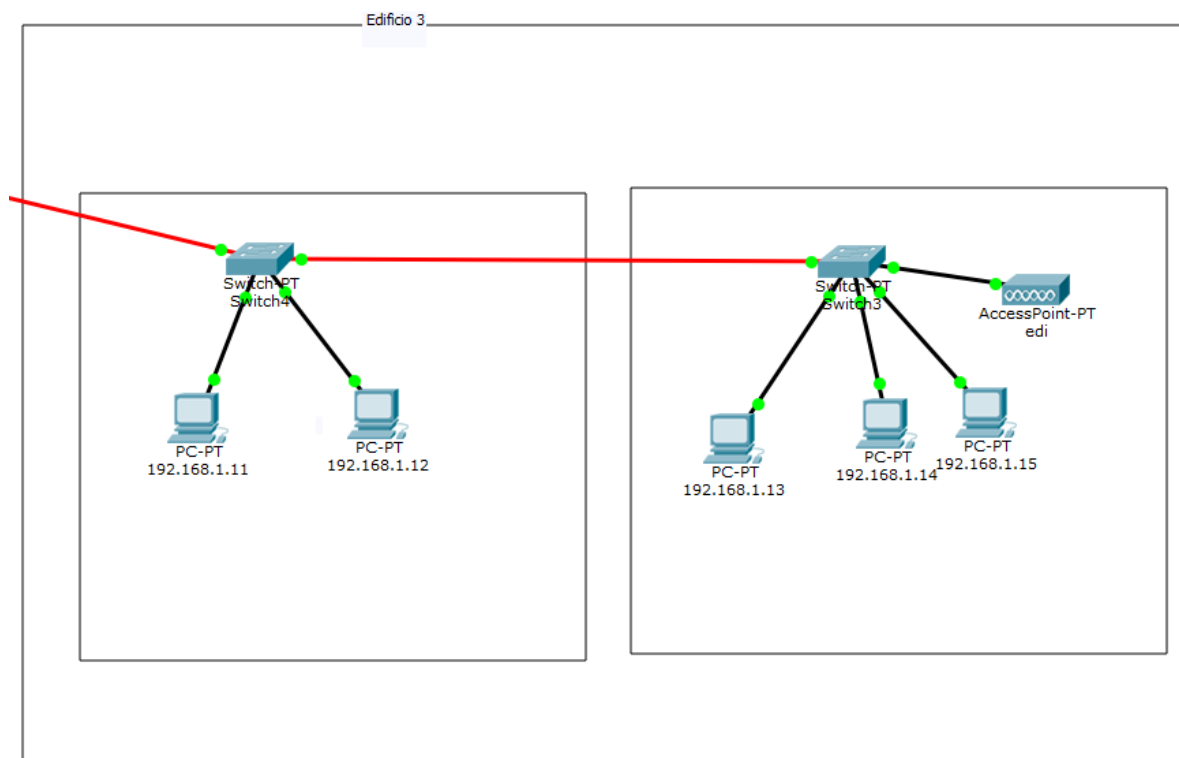
-L'edificio 3 è diviso in due sezioni, la prima ospita 2 PC, l'altra ospita 3 PC ed un Access point. Le due sezioni distano 110m tra loro.

Crea la rete LAN e assegna gli indirizzi IP a tutti gli apparati con Cisco Packet Tracer

## Struttura:

Per prima cosa ho creato i 3 edifici, poi in ognuno ho posizionato uno switch e tutti i dispositivi che servivano.

Nel edificio 3 i due switch dei due laboratori li ho collegati tramite un cavo in fibra, dato che distano più di 100m tra di loro.



Per poter mettere tutti gli edifici sulla stessa rete ho messo un accumulatore nell'edificio 2 (quello centrale).

Lo switch accumulatore è connesso tramite un cavo cross allo switch dello stesso edificio.

Mentre ogni edificio è collegato all'accumulatore grazie a dei cavi di fibra, perché ogni edificio è distante più di 100m.

Per l'edificio numero tre ho collegato solo lo switch più vicino all'edificio 2 con un cavo di fibra. Questo per risparmiare uno switch e 2 cavi in fibra.

