

Cognome		Nome	
---------	--	------	--

## Domande (max 1.25 a domanda)

Perché sono importanti le topologie di rete?

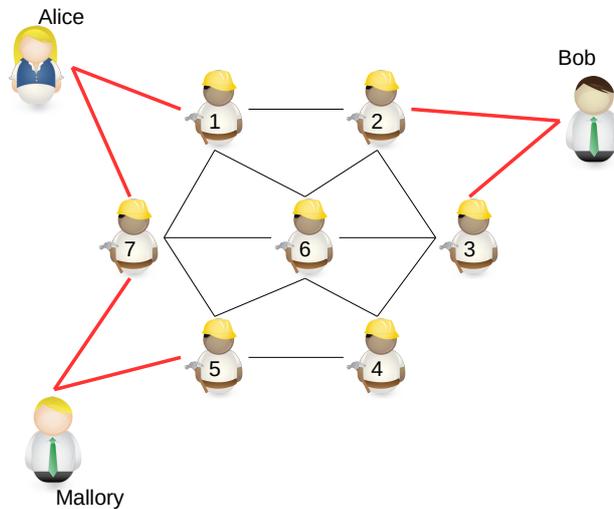

A cosa serve un indirizzo IP e quali caratteristiche deve avere?


Qual è la differenza fra Internet e il WWW?


Cosa si intende per Rete di Comunicazione Robusta?


## Esercizio (max 1 + 4 punti)

Consideriamo la seguente situazione, in cui Alice, Bob e Mallory possiedono una chiave ed un pezzo di una mappa che li conduce ad un forziere contenente un tesoro. Per poter conoscere il luogo esatto dove si trova il tesoro, è necessario riunire i tre pezzi della mappa.



Sappiamo che

- 1) Ognuno di loro può copiare su altri fogli le informazioni che giungono in suo possesso
- 2) I tre possono scambiarsi messaggi su fogli abbastanza grandi
- 3) Per aprire il forziere con il tesoro è necessario che tutti e tre si presentino sul luogo indicato dalla mappa in un giorno prestabilito (quindi che ognuno abbia una copia integrale della mappa)
- 4) Alice, Bob e Mallory si conoscono da tempo

### Parte 1

Indica sul disegno in che modo un messaggio può arrivare da Bob a Mallory, scrivendo le relative regole di consegna.

### Parte 2

Scrivi un protocollo di comunicazione che permetta ad Alice, Bob e Mallory di ottenere una copia completa della mappa