

1. indirizzamento I.P.

- **classi di indirizzi IP**
- **maschere di sottorete**
- **indirizzamento a maschera fissa**
- **indirizzamento a maschera variabile**
- **supernetting**

2. dispositivi di rete

- **HUB, Switch**
- **differenza tra dispositivi di tipo half e full duplex**
- **router e tabelle di routing**
- **descrizione dei diversi tipi di topologie di rete**

3. modello ISO-OSI e TCP-IP

- **panoramica sui modelli ISO-OSI e TCP-IP**
- **descrizione dei diversi strati**
- **descrizione dei processi di imbustamento ed estrazione**
- **descrizione del protocollo IP**
- **descrizione del protocollo CSMA/CD**
- **descrizione dei protocolli dello strato applicativo**

4. Reti Wireless

- **descrizione dei diversi tipi di reti wireless**
- **frequenze radio reti wireless**
- **problematiche relative a trasmissione onde nell'etere**

- protocollo gestione reti wireless
- problema della stazione nascosta e della stazione esposta

5. Attività di laboratorio

- attività di studio di reti su netacad
- creazione di reti lan su cisco packet tracer