

PROGRAMMA DI TELECOMUNICAZIONI

- Componenti e circuiti elettrici
- La legge di Ohm
- Circuiti serie e parallelo
- I principi di kirchoff
- Il principio di sovrapposizione degli effetti
- Il principio di Thevenin
- I segnali
- I segnali periodici
- Strumenti di misura
- Generatori di funzioni e oscilloscopio
- Numerazione binaria, conversioni.
- Sistemi combinatori
- Algebra di Boole
- Sistemi sequenziali
- Sistemi programmabili
- Le memorie
- I microprocessori
- Modelli e realizzazioni degli automi
- Automi a stati finiti
- Cavi e cablaggio strutturato
- Il vuoto e le antenne
- Fibre ottiche
- I principi dell'ottica, struttura di una fibra, il cavo, il sistema di trasmissione, vantaggi e non.
- Wireless
- Le onde elettromagnetiche , sistemi infrarossi, le reti wireless