LA TRASMISSIONE DELL'INFORMAZIONE:

<u>I segnali</u>

- ☐ Analisi dei segnali
- ☐ Teoria informazione

<u>Il canale di comunicazione</u>

- ▪ I quadripoli
- ▪ capacità di canale
- ☐ Linee di trasmissione
- ☐ Prop em – antenne – ponti radio
- ☐ Fibre ottiche

<u>Le tecniche di trasmissione</u>

- ☐ Trasm. segnali analogici AM FM PM
- ☐ Trasm. segnali digitali: cod sorg can lin
- ☐ Trasm di segnali analogici su portante numerica PAM PPM PWM
- ☐ Trasm digitale di segnali analogici PCM
- ☐ Tecniche di multiplazione FDM TDM CDM ..

<u>Servizi</u>

- ☐ Trasmissioni boadcasting, multicasting, unicasting
- ☐ Radiofonia: analogico/ digitale – monofonia / stereofonia - apparati di TX RX –
- ☐ Televisione: analogico / digitale- terrestre / satellitare. Apparati di ricezione
- ☐ Telefonia fissa – telefonia mobile: commutazione, organizzazione della rete fissa e della rete mobile. Apparati e protocolli per trasmissioni in fonia e fonia + dati
- ☐ Reti per tlc: protocolli ed architettura di rete – rete IP – LAN - protocolli di 1° 2° 3° livello – Apparati –
- ☐ Internet
- ☐ Linee evolutive dei sistemi di tlc ➔ convergenza dei sistemi di tlc. ➔ G1 G2 G3 G4 …

<u>Implicazioni sociali connesse allo sviluppo dei sistemi di tlc:</u>

- ❑ etica della comunicazione,
- ❑ il villaggio globale,
- ❑ il digital divide