

ELABORAZIONE DEI SEGNALI DI INTERESSE FISICO

Isidoro FERRANTE – Università di Pisa

CFU: 6

Programma del corso

Durante il Corso saranno trattati e sviluppati i seguenti argomenti:

- Caratteristiche dei segnali di interesse fisico;
- Trasformate di Fourier discrete e a tempo discreto;
- Trasformata **z**;
- Sistemi lineari tempo invarianti ad impulso finito ed infinito;
- Filtri digitali: principi di disegno;
- Segnali casuali: teorema di Wiener-Kintchine;
- Teorema del campionamento;
- Conversione D/A e A/D;
- Stime spettrali.