

Classe III Corso di telecomunicazioni Programma

Le unità didattiche e i moduli si riferiscono ai seguenti testi:

Corso di telecomunicazioni -D.Fuselli-Ed. Hoepli

Elementi di telecomunicazioni -A.Kostopoulos- Ed.Petrini

Unità didattiche e moduli del testo: Corso di telecomunicazioni -Edizioni Hoepli	
Modulo	Unità' didattica
1 Segnali	1.1. Segnali elettrici 1.2. Dal campo all'elettricità
2 Reti elettriche lineari	2.1. Regime continuo e transitori 2.2. Regime alternato sinusoidale
3 Reti elettriche digitali	3. Logica combinatoria e sequenziale
4 Elettronica Analogica	Aspetti generali
5 Conversione A/D e D/A	5.1. Conversione analogico digitale 5.2. Conversione digitale analogica
8 Introduzione alle telecomunicazioni	

Unità didattiche e moduli del testo: Elementi di telecomunicazioni - Ed.Petrini	
Modulo	Unità' didattica
1.INFORMAZIONE E TRATTAMENTO DEI SEGNALI	1-L'informazione 2- Trattamento dei segnali
2.COMPONENTI E RETI ELETTRICHE	3-Componenti passivi 4- Fondamenti di reti elettriche
3.FONDAMENTI DI ELETTRONICA E DISPOSITIVI DIGITALI	5-Fondamenti di elettronica e dispositivi digitali 6-Dispositivi digitali
4.DISPOSITIVI ELETTRONICI ANALOGICI E FONDAMENTI DI ELETTRONICA	7-Diodi 8- BJT
6.CANALI DI COMUNICAZIONE FISICI E QUADRIPOLI	12-Quadripoli
8. APPARATI DI COMUNICAZIONE	16-Amplificatori 17-Filtri
9.TRATTAMENTO DEI SEGNALI NEL DOMINIO DEL TEMPO E DELLA FREQUENZA	18-Analisi dei segnali