

## 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**

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

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