

Classe	4 A Informatica
Disciplina	Telecomunicazione
Docente teorico	Prof. Sgarlato Antonino
ITP	Prof. De Pinto Nicola
Libro di testo	Corso di Telecomunicazioni - Edizione Gialla - Per l'articolazione informatica degli Istituti Tecnici settore Tecnologico - Editore HOEPLI - Autore Danilo Tomassini

Argomenti sviluppati (docente teorico):

MODULO A - RIPRESA DEI FONDAMENTI DI ELETTROTECNICA
Fondamenti di elettrologia ed elettromagnetismo

MODULO B - CONCETTI INTRODUTTIVI ALLE
TELECOMUNICAZIONI

Introduzione alle telecomunicazioni
Parametri caratteristici di trasmissione
Parametri caratteristici di telecomunicazione

MODULO C - MEZZI TRASMISSIVI FISICI
Cavi in rame

MODULO D – CENNI SULLE ONDE ELETTROMAGNETICHE

Proprietà delle onde elettromagnetiche
Linee di trasmissione
Antenne

Argomenti sviluppati (ITP):

- 1. Programmi per circuiti “Tinkercad e Multisim”**
- 2. Verifica della legge di Ohm tramite l’uso del programma Multisim**
- 3. Programmi per costruzione diagrammi “Office ed Excel”**
- 4. Relazione tecnica su un circuito con resistenze in serie e parallelo tramite l’uso del programma Multisim**
- 4. Esercitazione sull’utilizzo dell’oscilloscopio e del generatore di funzione tramite programma Multisim**
- 5. Relazione tecnica sulla realizzazione di un alimentatore e visualizzazione delle caratteristiche in uscita tramite l’uso del programma Multisim.**