

Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Istituto Statale Istruzione Superiore  
**Cipriano FACCHINETTI**



**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

## PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docenti: SAPORITI MARCO – SCALA MASSIMO  
Disciplina TELECOMUNICAZIONI

A.S. 2025/26  
Classe 4<sup>^</sup>BIS

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI
Nessuna

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI
Nessuna modifica

### CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

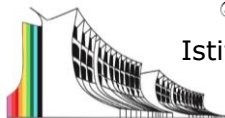
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

#### PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro /appunti per la teoria	Pagine del libro/altro per gli esercizi
<b>Ripasso delle tecniche di risoluzione di reti elettriche: sovrapposizione degli effetti, Kirchhoff, teorema di Thevenin</b>	Appunti forniti dal docente	Esercizi forniti dal docente
<b>Ponte di Graetz e suo utilizzo in un alimentatore</b>	Appunti forniti dal docente	Esercizi forniti dal docente

#### SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro/appunti	Pagine del libro/altro per gli esercizi
<b>Introduzione al regime sinusoidale</b>	Appunti forniti dal docente	Esercizi forniti dal docente



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Istituto Statale Istruzione Superiore  
**Cipriano FACCHINETTI**



**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

<b>Concetto di reattanza e impedenza</b>	Appunti forniti dal docente	Esercizi forniti dal docente
<b>Filtri RC passa-basso e passa-alto</b>	Appunti forniti dal docente	Esercizi forniti dal docente
<b>Operazionali: configurazione invertente, non invertente, differenziale.</b>	Appunti forniti dal docente	Esercizi forniti dal docente
<b>Laboratorio: realizzazione di circuiti elettrici tramite il software Multisim. Realizzazione pratica di circuiti elettrici al banco con utilizzo di strumentazione specifica: multimetro, oscilloscopio e generatore di onde.</b>	Appunti del docente	Esperimenti proposti dal docente

COMPITI DELLE VACANZE E INDICAZIONE PER IL RECUPERO  
Vedere classroom nella sezione apposita

Castellanza, 19/06/2026

Firma del/i docente/i

*Marco Saporiti*  
*Inteelo*