



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

Docente/i **Francesco Massari – Ciriaco Presta**  
DISCIPLINA **TELECOMUNICAZIONI**

A.S. **2025/26**  
Classe **3AI**

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Non sono state affrontate alcune unità avanzate previste nella programmazione iniziale a causa del subentro del docente avvenuto il 23/03/2026 e della necessità di consolidare le basi.

Non è stato possibile affrontare

- Transistori
- Logica combinatoria sequenziale

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

Le unità sono state semplificate privilegiando aspetti fondamentali e applicativi, con incremento delle esercitazioni guidate.

### 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
Grandezze elettriche Appunti   Esercizi base	E. Ferrari Telecomunicazioni, Ed. San Marco 2022 UdA 1 - Cap 1	E. Ferrari Telecomunicazioni, Ed. San Marco 2022 UdA 1 - Cap 1 p. 23
Leggi di Ohm Appunti   Esercizi circuiti	E. Ferrari Telecomunicazioni, Ed. San Marco 2022 UdA 1 - Cap 1	E. Ferrari Telecomunicazioni, Ed. San Marco 2022 UdA 1 - Cap 1 p. 31



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


Kirchhoff Appunti   Esercizi reti	E. Ferrari Telecomunicazioni, Ed. San Marco 2022 UdA 1 - Cap 3	E. Ferrari Telecomunicazioni, Ed. San Marco 2022 UdA 1 - Cap 3 p.55-67
--------------------------------------	--	--

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Condensatori Appunti   Esercizi	E. Ferrari Telecomunicazioni, Ed. San Marco 2022 UdA 2 - Cap 1 UdA 2 - Cap 2	E. Ferrari Telecomunicazioni, Ed. San Marco 2022 UdA 2 - Cap 1 - p.80 UdA 2 - Cap 2 - p.89
Diodi Appunti   Esercizi	Modelli di approssimazione dei diodi 2026_LW-IT03-01_I Diodi Rev 1.0 2026_LW-IT03-03_T01-Giunzione-pn	Caratteristica V-I del diodo 2026_LW-IT03-02_Eq Shockley Rev 1.0
Raddrizzatori Appunti   Esercizi	Dispensa diodi 2026_LW-IT03-04_T02-Diodi-1 E. Ferrari Telecomunicazioni, Ed. San Marco 2022 UdA 2 - Cap 4	E. Ferrari Telecomunicazioni, Ed. San Marco 2022 UdA 2 - Cap 4 p.112-122 Generatore di Funzioni e Oscilloscopio

Castellanza, 10/6/2026

Firma del/i docente/i

.....  
  
 .....

