



ISTITUTO STATALE ETTORE CONTI



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

Via Angelo De Vincenti, 11 – 20148 - Milano - Tel. 02 405008-09 - Fax 02 40070327

Via Ugo Betti, 56 - 20151 - Milano - Tel. 02 33401520

Anno scolastico	Classe	Docente	Materia
2025/26	2C	OCCHIPINTI GIORGIO	STA

PROGRAMMA SVOLTO

ELETTROTECNICA

- Grandezze elettriche di base (carica, tensione e corrente)
- Segno delle grandezze elettriche
- Cenni a punti luce, interruttori e deviatori
- Bipoli (generatori ideali e resistenze)
- Prima legge di Ohm
- Grafici tensione-corrente
- Schemi circuitali
- Primo e secondo principio di Kirchhoff
- Serie e parallelo
- Multimetro ed uso

PROPRIETA' DEI MATERIALI

- Proprietà fisiche
- Proprietà chimiche
- Proprietà meccaniche
- Proprietà tecnologiche e plastiche
- Leghe del ferro (acciaio e ghisa)

ALGORITMI

- Sequenzialità
- Definizione e proprietà
- Variabili
- Operatori (aritmetici, logici e relazionali)
- Cenni all'algebra booleana
- Input e output
- Selezioni
- Cicli
- Scratch
- Algoritmi semplificati applicati alla matematica ed alla logistica

LOGISTICA

- Concetto di logistica
- Supply chain
- Decisioni strategiche, tattiche ed operative
- Cenni alle strategie MRP e Just In Time
- Gestione di magazzino a tempo fisso (periodic review)
- Metodo del lotto economico e formula di Wilson

Milano, 03/06/2026

Gli alunni

Il Docente