



Programma svolto di Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica A.s. 2025-2026

Docenti: Prof. Matteo Brusatassi Prof Luigi Di Bartolomeo

CLASSE 1A MAT

Elettrostatica: La carica elettrica, la tavola periodica degli elementi, atomi e ioni, potenziale elettrico e la differenza di potenziale

Elettrodinamica: La corrente elettrica, la resistenza elettrica e la sua dipendenza dalle caratteristiche geometriche del conduttore, le leggi di Ohm, resistenze in serie e in parallelo, il generatore e il circuito elettrico elementare, la forza elettromotrice e la caduta di tensione, semplici circuiti elettrici in serie parallelo e misti, il partitore di tensione e corrente.

Potenza ed Energia: Definizione di potenza elettrica e sue relazioni con la resistenza elettrica, definizione di energia elettrica ed effetto Joule.

Laboratorio: Codice colore dei resistori, calcolo e misura della resistenza dei resistori, misura della resistenza equivalente di circuiti resistivi in serie, parallelo e misti,

Obbiettivi minimi: Lo studente deve saper riconoscere e calcolare la serie e il parallelo di due resistori, utilizzare le leggi di ohm in circuiti elementari, saper usare il codice colore delle resistenze elettriche

UDA DISCIPLINARI	
Primo trimestre	"Le regole e l'identità professionale"
Secondo pentamestre	"Misuro quindi penso"

Parma, 30 Giugno 2026

I Docenti

Matteo Brusatassi

Luigi Di Bartolomeo