

**PROGRAMMA SVOLTO**

**TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA ( TTRG )**

**CLASSE I SEZIONE A**

**Docente: Vincenzo Piscitelli**

**Il disegno**

- Cenni storici
- Disegno a mano libera
- Disegno geometrico
- Disegno tecnico
- La progettazione

**Strumenti per il disegno e convenzioni grafiche**

- Strumenti per il disegno
- Norme e convenzioni grafiche
- Squadatura del foglio e riquadro delle iscrizioni

**Costruzioni di geometria piana**

- Costruzioni elementari di geometria piana
- Le rette, gli angoli
- Triangoli e Quadrilateri
- I poligoni regolari
- Curve tangenti raccordi ovali ed ovali
- Applicazione delle costruzioni di geometria piana

**Introduzione alla metrologia**

- Che cosa è la metrologia
- Concetto di misura
- Sistemi di unità di misura
- Approssimazione delle misure
- Errori di misura

- Definizione di misura
- Strumenti di misura, controllo e comparazione
- Caratteristiche degli strumenti di misura
- Principali strumenti di misura

### I materiali nella produzione industriale

- Le materie prime
- Caratteristiche dei materiali
- Proprietà dei materiali
- Lavorazioni primarie e secondarie dei materiali
- I metalli e i non metalli
- Il ferro e le sue leghe

Pomigliano D'Arco (Na) Giugno 2023

Il Docente  
Prof. Ing. Vincenzo Piscitelli

