

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE " E. Barsanti " Pomigliano d'Arco (Na)

Anno Scolastico 2022 -2023

PROGRAMMA SVOLTO

TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

CLASSE I SEZIONE N

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
- Squadratura 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

Edoardo Guarnieri



Il Docente

Prof. Ing. Vincenzo Piscitelli

