

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

Anno Scolastico 2022 -2023

PROGRAMMA SVOLTO

TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA ( TIRG )

CLASSE II SEZIONE N

Docente: Vincenzo Piscitelli

Il disegno tecnico

- Le norme tecniche del disegno
- Le norme UNI EN ISO

Le proiezioni ortogonali

- Metodi di rappresentazione
- Proiezioni ortogonali di figure piane
- Proiezioni ortogonali di figure solide
- Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi

Le Sezioni

- Sezioni piane
- Le sezioni di pezzi meccanici
- Norme e convenzioni grafiche sulle sezioni

La quotatura dei disegni

- Definizioni e principi
- Linee di misura e di riferimento, scrittura delle quote
- Sistemi di quotatura dei disegni

Tecnologia delle lavorazioni industriali

- I materiali.
- Proprietà dei materiali.
- Procedimenti di lavorazione dei materiali
- Lavorazioni secondarie

## Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

- Aspetti legislativi e sociali
- Dlgs 626/94 e Dlgs 494/96
- Testo unico della sicurezza DLgs 81/08 e s.m.i.
- I responsabili della sicurezza
- La valutazione dei rischi
- Il DVR
- Infortunio e malattia professionale
- Pericolo - Rischio - Danno
- La classificazione dei danni
- Le sanzioni
- Gli ambienti di lavoro e diverse categorie di lavoro
- Dispositivi di sicurezza individuali e collettivi (DPI e DPC)
- La salute e sicurezza nella scuola

Pomigliano D'Arco (Na) Giugno 2023

*Luigi Di Monte*  
Esposito Francesco

Il Docente

Prof. Ing. Vincenzo Piscitelli

