



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2022 / 2023

**Classe/Sede:** 2 E1 ITI

**Docente:** Paolo Zamboni

**Codocente (ITP):** Antonino Arsenà

**Materia insegnata:** TTRG

**Testi adottati:** Tecnologia e Tecniche di Rappresentazioni Grafica, Società Editrice Internazionale Torino ed. 2015, Sergio Della Vecchia, Giuseppe Mura.

### **CONTENUTI DISCIPLINARI**

	TITOLO
<u>SOLIDI GEOMETRICI</u>	<u>Piani ausiliari e piani ruotati.</u>
<u>SEZIONI</u>	Sezioni e tratteggio per i materiali (Norma UNI ISO 128-40:2006). Sezioni di piramidi. Sezioni coniche. <u>Vera forma con piani ribaltati.</u>
<u>QUOTATURA</u>	<u>Linee di misura e di riferimento UNI EN ISO 128-21:2002</u> <u>Quotatura in serie e parallelo UNI EN ISO 129-1:2018</u> <u>Conicità, inclinazione cenni.</u> <u>Quotatura in assonometria e proiezioni.</u>
<u>PROIEZIONI ASSONOMETRICHE</u>	ISO 5456-3 Assonometria isometrica di solidi. Assonometria cavaliera - (cenni Assonometria monometrica). Trasposizione da proiezioni ortogonali ad <u>assonometriche</u> <u>Spaccati assonometrici. Esplosi assonometrici</u>
<u>TECNOLOGIA MATERIALI E LAVORAZIONI</u>	<u>L'altoforno e convertitori, il ciclo siderurgico. Caratteristiche del ferro, dell'acciaio e della ghisa.</u> <u>Designazione degli acciai.</u>
<u>AutoCAD</u>	<u>Comandi base: layer, tipi di linee, segmento, polilinee, copia, sposta, ruota, estendi, taglia, poligoni, quotatura, campitura. Esercizi di semplici disegni.</u>

Valdagno, \_\_\_\_\_

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma dei Docenti*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_