



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021 / 2022

**Classe/Sede:** 2 G1 ITI

**Docente:** Paolo Zamboni

**Codocente (ITP):** Andrea Ferrante

**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 coniche. <i>Vera forma con piani ribaltati.</i>
<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 assonometriche <u>Spaccati assonometrici.</u>
<u>TECNOLOGIA MATERIALI E LAVORAZIONI</u>	<u>Designazione degli acciai</u> <u>Influenza degli elementi leganti negli acciai: Cromo, nichel, molibdeno, piombo, cobalto, tungsteno</u> <u>Metalli non ferrosi: Rame Bronzo, Alluminio, Leghe leggere. Produzione dell'alluminio.</u> <u>Materiali non metallici: Combustibili, lubrificanti, abrasivi, refrigeranti</u> <u>Legnami: Produzione e impiego delle essenze più comuni</u>
<u>PRINCIPI DI ANTINFORTUNISTICA</u>	Principale Normativa antinfortunistica (Testo Unico 81/08.) <u>Scheda riepilogativa sulla prevenzione infortuni</u>

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

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

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

*Firma dei Docenti*

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