



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021 / 2022

Classe/Sede: 2F1 ITI

Docente: Paolo Zamboni

Codocente (ITP): Antonino Arsena

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>	<u>Sezioni e tratteggio per i materiali (Norma UNI ISO 128-40:2006.). Sezioni coniche. Vera forma con piani ribaltati.</u>
<u>QUOTATURA</u>	<u>Linee di misura e di riferimento UNI EN ISO 128-21:2002 Quotatura in serie e parallelo UNI EN ISO 129-1:2018 Conicità, inclinazione cenni. Quotatura in assonometria e proiezioni.</u>
<u>PROIEZIONI ASSONOMETRICHE</u>	<u>ISO 5456-3 Assonometria isometrica di solidi. Assonometria cavaliera - (cenni Assonometria monometrica). Trasposizione da proiezioni ortogonali ad assonometriche Spaccati assonometrici.</u>
<u>TECNOLOGIA MATERIALI E LAVORAZIONI</u>	<u>Designazione degli acciai Influenza degli elementi leganti negli acciai: Cromo, nichel, molibdeno, piombo, cobalto, tungsteno Metalli non ferrosi: Rame Bronzo, Alluminio, Leghe leggere. Produzione dell'alluminio. Materiali non metallici: Combustibili, lubrificanti, abrasivi, refrigeranti Legnami: Produzione e impiego delle essenze più comuni</u>
<u>PRINCIPI DI ANTINFORTUNISTICA</u>	<u>Principale Normativa antinfortunistica (Testo Unico 81/08.) Antincendio</u>

Valdagno, _____
*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

