

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 20 /21

Classe/Sede: 2C1/ITI

Docente: Silvia Danetti

Codocente (ITP): Antonio Arsenà

Materia insegnata: TTRG

Testi adottati: TTR TTR. Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica. Per le scuole superiori. Di [Sergio Della Vecchia](#) (Autore), [Giuseppe Mura](#) (Autore), [C. Amerio](#) (a cura di)

CONTENUTI DISCIPLINARI

SOLIDI GEOMETRICI	<ul style="list-style-type: none"> • Piani ausiliari e piani ruotati: conoscenza e corretta applicazione.
SEZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • Sezioni e tratteggio per i materiali (UNI 3971-3972) • Sezioni coniche • Vera forma con piani ribaltati <p>Conoscenza degli aspetti teorici, disegno e applicazione corretta, capacità di lettura degli elaborati.</p>
QUOTATURA	<ul style="list-style-type: none"> • Linee di misura e riferimento (UNI 3973) • Quotatura in serie e in parallelo (UNI 3974-3975) • Conicità (UNI 157) e inclinazione • Quotatura in assonometria e proiezioni <p>Conoscenza degli aspetti teorici e saper scegliere il sistema di quotatura appropriato.</p>
PROIEZIONI ASSONOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Assonometria isometrica di solidi • Assonometria cavaliere • Trasposizione da proiezioni ortogonali ad assonometrie. <p>Saper rappresentare oggetti in proiezione e sviluppare capacità di lettura spaziale.</p>
TECNOLOGIA MATERIALI E LAVORAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • Designazione degli acciai • Influenza degli elementi leganti negli acciai • Metalli non ferrosi • Produzione dell'alluminio • Materiali non metallici • Legnami

	Conoscenza dei materiali e capacità di dare indicazioni di massima sulla scelta dei materiali.
PRINCIPI DI ANTINFORTUNISTICA	<ul style="list-style-type: none">D.lgs. 81/2009. Rischio e valutazione del rischio, infortunio, malattia professionale, dispositivi di protezione, Compiti del datore di lavoro. Prevenzione e protezione.

Valdagno, 7 giugno 2021

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

