



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 22 /23

Classe/Sede: 2H1/ITI

Docente: Silvia Danetti

Codocente (ITP): Antonio Arsena

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)• Vera forma con piani ribaltati Conoscenza degli aspetti teorici, disegno e applicazione corretta, capacità di lettura degli elaborati.
QUOTATURA	<ul style="list-style-type: none">• Linee di misura e riferimento (UNI 3973)• Quotatura in serie e in parallelo (UNI 3974-3975)• Quotatura in assonometria e proiezioni Conoscenza degli aspetti teorici e saper scegliere il sistema di quotatura appropriato.
PROIEZIONI ASSONOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none">• Assonometria isometrica di solidi e pezzi meccanici• Trasposizione da proiezioni ortogonali ad assonometrie e viceversa Saper rappresentare oggetti in proiezione e sviluppare capacità di lettura spaziale.
AUTOCAD	<ul style="list-style-type: none">• Introduzione al programma: interfaccia e layout• Strumenti di disegno• Strumenti di modifica• Preparazione al disegno: creazione dei layer con relative linee
METALLI FERROSI	<ul style="list-style-type: none">• Le proprietà fisiche meccaniche e tecnologiche delle leghe ferro-carbonio.• Definizione di ferro acciaio e ghisa in base al contenuto di carbonio.• Classificazione degli acciai.• Produzione della ghisa e dell'acciaio.

	<ul style="list-style-type: none">• L'Altoforno.• L'influenza degli elementi leganti negli acciai. Designazione degli acciai.
--	--

Valdagno, 8 giugno 2023

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

