



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GALILEO GALILEI "

52100 AREZZO Via Dino Menci, 1 – C.F.: 80002160515 – C.M.: ARTF02000T

Tel. 05753131 – Fax 0575313206

Posta elettronica: artf02000t@istruzione.it; artf02000t@pec.istruzione.it

Sito Internet: <http://www.itisarezzo.edu.it>



PROGRAMMA D' INSEGNAMENTO SVOLTO

PROF. AGNELLI MARCO
PROF. VINCENZO IIRIPINO

**TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE
GRAFICA (TTRG)**

Nella classe **2A**

Per l'Anno Scolastico 2023-2024





ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "G.GALILEI" - AREZZO

**TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
PROGRAMMA SVOLTO**

Proiezioni ortogonali di solidi sezioni e piani di proiezione

Richiami ed approfondimenti sulle proiezioni ortogonali: fase preparatoria, di costruzione e di finitura.

Proiezioni ortogonali di solidi elementari con sezione , parallelepipedi piramidi ecc.

Proiezioni ortogonali di cilindri coni e solidi complessi con sezione.

Proiezioni ortogonali di solidi con sezione , ribaltamento del piano di sezione e sezione in vera grandezza.

Assonometria

Principi generali. Assonometria isometrica, cavaliera e planometrica di figure piane, solidi, oggetti e pezzi meccanici.

Ricerca degli indici di riduzione con costruzione grafica.

Scale di rappresentazione
sistemi di quotatura

Prospettiva

Concetti generali , punto di vista , quadro prospettico ecc.

Metodi di prospettiva, metodo del cono visivo, prospettiva centrale , accidentale.

Laboratorio

Uso del cad con varie esercitazioni. Proiezioni ortogonali con il cad di semplici pezzi meccanici .

Arezzo, Maggio 2024

Prof. M. Agnelli
Prof. V. Iiripino

Gli studenti per presa visione:
