

	<p style="text-align: center;">Ministero dell'Istruzione ISTITUTO TECNICO STATALE F. VIGANÒ Via Dei Lodovichi, 2 – 23807 Merate LC Codice Fiscale: 85002000132 – Codice Univoco: UFSL80 Tel: 0399902998 - 0399907117 - Fax: 0399908965 segreteria@issvigano.edu.it – lcis001009@pec.istruzione.it https://www.issvigano.edu.it/</p>	<p style="text-align: center;">MO 25.12 Rev. 03</p>
MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA		

Disciplina: **TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**
Classe: **SECONDA**
Settore: **TECNOLOGICO**
Indirizzo: **INFOR. TELECOM./GRAFICA E COMUNICAZIONE -BIENNIO COMUNE**

OBIETTIVI MINIMI per l'ammissione alla classe successiva

L'obiettivo minimo del corso di Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica del secondo anno scolastico dell'I.T.I. è quello di portare gli allievi alla sicura conoscenza delle regole di rappresentazione grafica.

Pur dando importanza al graficismo, occorre evitare che questa disciplina si riduca a semplice manualità: l'allievo deve acquisire la padronanza dei metodi della geometria descrittiva e delle norme convenzionali del disegno tecnico.

Per le classi seconde, gli alunni alla fine del secondo quadrimestre dovranno saper risolvere problemi inerenti alle proiezioni ortogonali ed assonometriche, alle sezioni, alle rotazione e allo sviluppo di solidi.

Nello specifico l'alunno dovrà saper :

- applicare le regole delle **proiezioni ortogonali** nella rappresentazione di solidi e di composizioni di solidi anche sovrapposti;
- applicare le regole generali delle **proiezioni assonometriche** (assonometria isometrica, cavaliera, cavaliera speciale, monometrica) nella rappresentazione di solidi e di composizioni di solidi;
- riconoscere nella rappresentazione grafica il significato di **rotazione** di solidi e saper eseguire semplici restituzioni grafiche;
- riconoscere nella rappresentazione grafica lo **sviluppo di solidi** e saper eseguire semplici restituzioni grafiche;



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO TECNICO STATALE F. VIGANÒ
Via Dei Lodovichi, 2 – 23807 Merate LC
Codice Fiscale: 85002000132 – Codice Univoco: UFSL80
Tel: 0399902998 - 0399907117 - Fax: 0399908965
segreteria@issvigano.edu.it – lcis001009@pec.istruzione.it
<https://www.issvigano.edu.it/>

MO 25.12

Rev. 03

MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA

- leggere ed applicare nelle proprie restituzioni grafiche pratiche gli elementi che definiscono una **quota** e conoscere i **principali sistemi di quotatura**;
- rappresentare applicando le convenzioni generali e particolari delle sezioni, semplici **sezioni di solidi** (vera forma della sezione) attraverso i metodi delle proiezioni ortogonali ed assonometriche utilizzando
- eseguire un **rilievo** dal vero di oggetti elementari.

Merate, 01.06.2021

Il docente
Prof.ssa Vera Mauri