



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/3

PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico	2025/2026	Classe	2°	Sez.	M
Disciplina	T.T.R.G. - TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA				
Docenti	Prof. BALESTRIERI MICHELE Prof. LEONARDO SANTO				
	(Firme)				
	BALESTRIERI MICHELE				
LEONARDO SANTO					



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/3

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

1	Proiezioni ortogonali ed Assonometriche e Metodi di Rappresentazione: • Principi basilari delle proiezioni ortogonali, analisi storica. • Utilizzo pratico delle proiezioni ortogonali. • Proiezioni ortogonali ed Assonometria ortogonale isometrica di enti geometrici basilari, punto, retta, segmento nel piano e nello spazio. • Proiezioni ortogonali di figure piane elementari: triangolo, quadrato, esagono ed ottagono nel piano e nello spazio. • Proiezioni ortogonali di figure piane appartenenti a piani inclinati. • Proiezioni ortogonali di figure piane contenute in un piano inclinato ed inclinate rispetto alla traccia del piano.
2	Proiezioni ortogonali e Metodi di Rappresentazione di solidi: • Proiezioni ortogonali di solidi geometrici regolari. • Proiezioni ortogonali di un solido con una faccia parallela o appoggiata a uno dei piani di proiezione e un asse parallelo a un altro piano di proiezione. • Proiezioni ortogonali di un solido con una faccia o un asse paralleli a un piano di proiezione e inclinati rispetto agli altri due. • Proiezioni ortogonali di un solido inclinato rispetto ai tre piani di proiezione.
3	Proiezioni ortogonali: Le sezioni: • La sezione. • La rappresentazione della sezione nel disegno geometrico. • La vera forma della sezione di un solido.
4	Proiezioni Assonometriche: • La rappresentazione assonometrica. • I tipi di assonometrie: Le assonometrie ortogonali e Le assonometrie oblique. • Assonometria Isometrica di solidi. • Assonometria Monometrica di solidi. • Assonometria Cavaliera di solidi.
5	La Quotatura • Regole generali di quotatura. • I sistemi di quotatura. • La quotatura di disegni edili e delle tavole grafiche realizzate nel laboratorio CAD
6	Contenuti svolti dall'insegnante Tecnico-Pratico Rilievo • Le fasi del rilievo. • La metrologia, criteri e utilizzo degli strumenti. • Il rilievo e la restituzione grafica dell'aula scolastica con la relativa quotatura.



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/3

7

Autocad

- Introduzione all'interfaccia di AutoCAD
- L'area di lavoro Disegno 2D e annotazione: schermata iniziale.
- Impostazione unità di disegno.
- Aiuti per il disegno: griglia, snap, osnap, modalità orto e puntamento polare.
- Principali comandi di disegno e di editing: linea, polilinea, poligono, arco, cerchio, annulla, ripristina, cancella, copia, sposta, ruota, taglia, estendi ecc.
- Stratificazione del disegno in layer.
- Inserimento retini e relativa scala.
- Impostazione stili di testo e stili di quota.
- Tipi di quotatura.
- Impaginazione e impostazione della relativa scala di stampa.
- Stampa.

FIRMA DOCENTI

FIRMA ALUNNI
