



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S.
2025/2026

Pag. 1/4

CONTENUTI

Anno Scolastico	2025/2026	Classe	2	Sez.	F
Disciplina	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica				
Docente/i	Prof. Raffaele FIORENZA				
	Prof. Santo LEONARDO				
	(Firma/e)				



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S.
2025/2026

Pag. 1/4

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

1	SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI Disegno 2 Unità 1 EVOLUZIONE DELLE TECNICHE DI DISEGNO, 1 Unità 2 IL DISEGNO TECNICO, 3 2.1 Le convenzioni del disegno tecnico, 4 2.1.1 Introduzione, 4 - 2.1.2 Il disegno tecnico meccanico, degli impianti elettrici, 10 2.2 Le scale di rappresentazione, 12 2.3 Scale grafiche, equivalenze, ingrandimenti e riduzioni, 14 Esercizi consolidamento, 18 6 - 2.1.3 Il disegno tecnico edile, 8 - 2.1.4 Il disegno tecnico 2.1.1 Introduzione, 4 - 2.1.2 Il disegno tecnico meccanico, Unità 3 CONVENZIONI PER LE VISTE, 19 3.1 Convenzioni fondamentali, 20 3.1.1 Il numero di viste necessario per la rappresentazione di un oggetto, 20 - 3.1.2 La rappresentazione ortografica degli oggetti, 22 - 3.1.3 Il metodo delle frecce, 23 - 3.1.4 Il metodo di proiezione del primo diedro, 24 - 3.1.5 Il metodo di proiezione del terzo diedro, 25 3.2 La rappresentazione tecnica di solidi non geometrici, 26 3.2.1 Il metodo di rappresentazione per punti, 26 Esercizi consolidamento, 29 Unità 4 PRINCIPI GENERALI DI RAPPRESENTAZIONE, 31 Unità 5 RAPPRESENTAZIONE DI TAGLI E SEZIONI, 55 Unità 6 LA QUOTATURA, 71 6.9 La quotatura dei disegni edili, 88 6.10 La quotatura in assonometria, 90 6.11 Sintesi delle principali regole per la quotatura,
2	AUTOCAD • Introduzione all'interfaccia di AutoCAD • L'area di lavoro Disegno 2D e annotazione: schermata iniziale • I layer e le proprietà degli oggetti • I comandi di Disegna: linea, polilinea, poligono, arco, cerchio • Il comando tratteggio • I comandi di modifica: annulla, ripristina, cancella, copia, sposta, ruota, specchio, offset, Taglia, estendi, raccorda. • I comandi di quotatura

SEZ. 11 – TESTI E MATERIALI UTILIZZATI ¹

GRAPH, Disegno 2 + Schede di disegno 2
strumenti tradizionali (righe, squadre, compasso) e strumenti informatici (Computer Aided Design)
Quaderno degli appunti
Lezione con ausilio di video – proiezioni, Cd-rom dedicati, libro digitale
Utilizzo della piattaforma google classroom

¹ Libro di testo in adozione, materiali didattici (anche multimediali) utilizzati



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S.
2025/2026

Pag. 1/4

Gmail, indirizzo istituzionale