



# PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S.  
2025/2026

Pag. 1/4

## CONTENUTI

|                        |                                                          |               |          |             |          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| <b>Anno Scolastico</b> | <b>2025/2026</b>                                         | <b>Classe</b> | <b>2</b> | <b>Sez.</b> | <b>C</b> |
| <b>Disciplina</b>      | <b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b> |               |          |             |          |
| <b>Docente/i</b>       | <b>Prof. Raffaele FIORENZA</b>                           |               |          |             |          |
|                        | <b>Prof. Santo LEONARDO</b>                              |               |          |             |          |
|                        | <b>(Firma/e)</b>                                         |               |          |             |          |



# PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S.  
2025/2026

Pag. 1/4

## SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p><b>SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI</b></p> <p>Disegno 2</p> <p>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</p> <p>2.2 Le scale di rappresentazione, 12 2.3 Scale grafiche, equivalenze, ingrandimenti e riduzioni, 14 Esercizi consolidamento, 18</p> <p>6 - 2.1.3 Il disegno tecnico edile, 8 - 2.1.4 Il disegno tecnico</p> <p>2.1.1 Introduzione, 4 - 2.1.2 Il disegno tecnico meccanico, Unità 3 CONVENZIONI PER LE VISTE, 19 3.1 Convenzioni fondamentali, 20</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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,</p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 | <p><b>AUTOCAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione all'interfaccia di AutoCAD</li><li>• L'area di lavoro Disegno 2D e annotazione: schermata iniziale</li><li>• I layer e le proprietà degli oggetti</li><li>• I comandi di Disegna: linea, polilinea, poligono, arco, cerchio</li><li>• Il comando tratteggio</li><li>• I comandi di modifica: annulla, ripristina, cancella, copia, sposta, ruota, specchio, offset, Taglia, estendi, raccorda.</li><li>• I comandi di quotatura</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## SEZ. 11 – TESTI E MATERIALI UTILIZZATI <sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> 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