



## **Programma svolto a. s. 2025 - 2026**

Classe / Indirizzo: 1 BTG

Materia: TECNOLOGIE E TECNICHE di RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Docente: Heidi Corti e Gabriele Caruso

*L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe*

### **Elenco dei contenuti**

#### **Elementi del disegno tecnico**

Principali convenzioni nazionali e internazionali per il disegno. Misure standard e varie tipologie di fogli e matite da disegno. Distanze dai bordi, squadratura del foglio.  
Scale di disegno, quotature e disegno in scala.

#### **Le costruzioni geometriche**

Costruzioni di angoli, perpendicolari, parallele, bisettrici. Costruzioni di figure piane dato il lato, data la circonferenza.  
Tassellazione del piano, studio e costruzione di pattern.

#### **Le proiezioni ortogonali**

Il metodo delle proiezioni ortogonali. Uso delle proiezioni ortogonali per rappresentare figure piane regolari. Uso delle proiezioni ortogonali per rappresentare solidi regolari con asse parallelo ai piani di proiezione. Uso delle proiezioni ortogonali per rappresentare solidi semplici, gruppo di solidi e oggetti reali.

#### **Disegno assistito al computer (sketchup e Paint)**

Conoscenze di base per l'utilizzo di software di disegno bidimensionale. Area di lavoro. Strumenti di disegno. Strumenti di modifica. Esercitazione grafico-visive-pratiche.

Cremona, 4 giugno 2026

I docenti