



Ministero dell'Istruzione  
**LICEO "P. NERVI – G. FERRARI"**  
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

---

**a.s. 2020/2021**

**Corso di studio:** Biennio Liceo Artistico      **Classe:** 2A      **Materia:** Discipline geometriche

**Docente:** Marilena Fanigliulo

**Libri di testo:** Secchi Rolando / Valeri Valerio - Disegno volume unico - Edizione mista / Architettura e Arte - Volume + Eserciziario + Espansione web. Ed. La Nuova Italia

### **PROGRAMMA SVOLTO**

#### **Le proiezioni ortogonali: ripasso**

- I piani di proiezione
- Proiezione di gruppi di solidi
- Sezioni piane di solidi

#### **Le proiezioni assonometriche**

- Origini e sviluppo, principi teorici della rappresentazione assonometrica
- Elementi fondamentali: centro di proiezione, figura oggettiva, quadro prospettico
- Assonometria ortogonale: isometrica, dimetrica, trimetrica
- Assonometria obliqua: monometrica, dimetrica o cavaliere
- Rapporti di riduzione, valori angolari e valori dimensionali

#### **Le proiezioni assonometriche: applicazioni pratiche**

- Proiezioni assonometriche di solidi variamente disposti nello spazio, circonferenze e archi a tutto sesto
- Il Teatro del Mondo di Aldo Rossi: proiezioni ortogonali, assonometria ed esploso assonometrico
- Spaccato assonometrico: progetto di arredo della propria stanza da letto

#### **La prospettiva**

- L'immagine prospettica: elementi di riferimento e nomenclatura essenziale
- Immagine prospettica, posizione del quadro prospettico, altezza e distanza del punto di vista
- Variabili prospettive fondamentali: prospettiva centrale, accidentale e razionale (altezza del punto di vista, distanza del punto di vista, posizione del quadro prospettico)

#### **La prospettiva: applicazioni pratiche**

- La costruzione del disegno prospettico
- Le regole prospettive fondamentali
- Rappresentazione prospettica di punti, rette, segmenti e piani

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi

il Docente (f.to)  
Marilena Fanigliulo

Morbegno, 4 giugno 2021