



Ministero dell'Istruzione
LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate –
Scienze Umane

email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

email Uffici: ismorbegno@libero.it – sops050001@istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284 / Fax 0342600525 – 0342610284

C.F. 91016180142



A.S. 2021/2022

Corso di studio: Biennio Liceo Artistico **Classe:** IA **Materia:** Disegno geometrico

Docente: Rita Maxenti

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

PROGRAMMA SVOLTO

Il disegno tecnico

- Strumenti e materiali per il disegno geometrico
- Enti geometrici fondamentali: nomenclatura e definizioni
- Norme e convenzioni per il disegno tecnico

Costruzioni Geometriche

- Enti geometrici fondamentali: punto, retta e piano
- Costruzioni geometriche con rette
- Costruzioni geometriche con angoli
- Costruzioni geometriche di figure piane e di solidi
- Determinazione di tangenze e raccordi
- Curve policentriche: ovolo, ovale e spirale
- Curve coniche: ellisse e parabola

Proiezioni Ortogonali

- Proiezioni ortogonali con il metodo di Monge
- Sistema di riferimento e piani di proiezione (linea di terra, piano orizzontale, piano verticale e piano laterale)
- Triedro trirettangolo
- Rappresentazione degli enti geometrici fondamentali: punto, retta e piano
- Proiezione di figure piane
- Piani proiettanti e piani generici
- Sistema del ribaltamento nella rappresentazione di figure piane
- Proiezione di solidi: introduzione
- Proiezione di solidi
- Sezione di solidi

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

La Docente (f.to)
Rita Maxenti

Morbegno, 05 giugno 2022



Ministero dell'Istruzione
LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

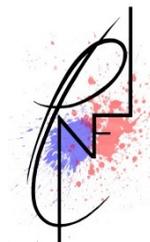
Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

email Uffici: ismorbegno@libero.it – sops050001@istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284 / Fax 0342600525 – 0342610284

C.F. 91016180142



A.S. 2021/2022

Corso di studio: Biennio Liceo Artistico **Classe:** IA **Materia:** Laboratorio artistico

Docente: Rita Maxenti

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

PROGRAMMA SVOLTO

Modularità - morfologia e cromatismo

- Moduli geometrici a maglia quadrata/rettangolare
- Frattale triangolare o triangolo di Sierpinski
- Poligoni stellati
- Disegni con il compasso e campitura di forme

Forme e struttura delle immagini

- Percezione delle immagini
- Forme geometriche e struttura delle immagini
- Disegnare curve mediante involuipi
- Immagini geometriche bidimensionali e illusionismo ottico (Optical Art)
- Distorsioni percettive
- Percezione della forma e figure impossibili
- Strutture geometriche di Karl Genstner
- Studio e riproduzione grafica del logo della Nike
- Costruzione tridimensionale di solidi platonici

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

La Docente (f.to)
Rita Maxenti

Morbegno, 05 giugno 2022