



*Ministero dell'Istruzione,*  
**LICEO ARTISTICO "A. FRATTINI"**

Via Valverde, 2 - 21100 Varese  
tel: 0332820670 fax: 0332820470  
e-mail: [vasl040006@istruzione.it](mailto:vasl040006@istruzione.it)

[vasl040006@pec.istruzione.it](mailto:vasl040006@pec.istruzione.it)

COD.MIN.:VASL040006

C.F.:80016900120



*Anno scolastico 2019-2020*

## **Programma svolto**

Docente: COSSIGNANI MARIA CECILIA

Materia: DISCIPLINE GEOMETRICHE Classe: II B

### **CLASSE SECONDA B**

#### **Attività di raccordo con il primo anno**

- Ripasso e approfondimento delle conoscenze di base
- Metodo delle proiezioni ortogonali
- Proiezioni di solidi accostati e sovrapposti

#### **Rappresentazione di sintesi astratta – Le proiezioni assonometriche**

- Il sistema di riferimento: il centro di proiezione. Il quadro assonometrico, gli assi assonometrici, i rapporti di riduzione (assonometria ortogonale e obliqua)
- Tavola sinottica introduttiva: assonometria obliqua e assonometria ortogonale
- Assonometria di solidi accostati e sovrapposti.
- Assonometria di oggetti di design e solidi architettonici

#### **Sezioni di solidi**

- Sezioni piane di solidi elementari, piani secanti paralleli o perpendicolari ai quadri principali.

- Vera forma delle sezioni
- Sezioni coniche.
- Sezioni piane di gruppi di solidi.

#### **Intersezioni e compenetrazioni di solidi**

- Intersezioni tra figure piane
- Compenetrazioni tra figure solide

#### **Teoria delle ombre**

- Figure piane in proiezioni ortogonali
- Singoli solidi in proiezioni ortogonali
- Ombre di semplici composizioni di figure solide

Il docente

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.