



**PROGRAMMA SVOLTO**

CLASSE	1ALG	DISCIPLINA	Discipline geometriche
DOCENTE	Prof. Borzoni Michela	A.S.	2023/24

**PRIME NOZIONI DI GEOMETRIA**

- \_ Strumenti e norme del disegno geometrico
- \_ Uso corretto delle squadre
- \_ Squadratura del foglio

**LA GEOMETRIA EUCLIDEA**

- \_ Triangoli
- \_ Quadrilateri
- \_ Poligoni regolari
- \_ La sezione aurea
- \_ Costruzioni geometriche decorative

**LA GEOMETRIA DESCRITTIVA**

- \_ Proiezioni cilindriche e coniche
- \_ I poliedri
- \_ I prismi
- \_ Le piramidi
- \_ I solidi di rotazione (cono e cilindro)

**PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI GEOMETRICI**

- \_ Proiezioni ortogonali di piramidi regolari
- \_ Proiezione ortogonali di prismi regolari
- \_ Proiezioni ortogonali di poliedri regolari
- \_ Proiezione ortogonale di un gruppo di solidi
- \_ Proiezione ortogonale di solidi di rotazione
- \_ Proiezione ortogonale di solidi sezionati

## LA RAPPRESENTAZIONE TRIDIMENSIONALE: LE ASSONOMETRIE

- \_ Il campo visivo e il cono ottico
- \_ La visione assonometrica: gli aspetti storici
- \_ Le assonometrie oblique: Cavaliera rapida, Monometrica, Militare.
- \_ L'assonometria cavaliera: cenni storici e le sue applicazioni
- \_ Assonometria cavaliera rapida e assonometria monometrica a confronto.

Cesano Maderno, __ I __ I ____	Firma Docente	
Firme di tre studenti		