

**PROGRAMMA SVOLTO**

CLASSE	<b>II ALG</b>	DISCIPLINA	DISCIPLINE GEOMETRICHE
DOCENTE	Prof. SIRTORI MADDALENA	A.S.	2019/2020

- Sezioni coniche: iperbole, parabola, ellisse. Proiezioni ortogonali e assonometria monometrica.
  - Applicazione dei metodi delle proiezioni ortogonali e assonometriche nella rappresentazione grafica di edifici classici e romani attraverso la ricerca della documentazione relativa alla pianta, alzato.
- Prospettiva: cenni storici, differenza tra la prospettiva intuitiva e scientifica attraverso l'analisi di personaggi che nel corso della storia hanno segnato le tappe più importanti nello sviluppo della pratica prospettica (Vitellione, Giotto, Lorenzetti, Brunelleschi, Masaccio, Piero della Francesca, Paolo Uccello).
- Cenni sulla visione binoculare e cono ottico.
- Concetti fondamentali, regole principali, simbologia grafica, nomenclatura.
  - Regole fondamentali e uso del metodo dei punti di distanza.
  - Utilizzo del metodo del prolungamento dei lati.
  - Applicazione della prospettiva: rette (perpendicolari, inclinate di 45 gradi e incidenti), figure piane, solidi semplici, gruppi di solidi (vicini, sovrapposti, compenetrazioni), edifici romanici attraverso la ricerca della documentazione relativa alla pianta, alzato.
  - Teoria delle ombre: concetti fondamentali e applicazione in proiezioni ortogonali, assonometriche e in prospettiva (figure piane e solidi).

Cesano Maderno, 13   06   2020	Firma Docente	<i>Maddalena Sirtori</i>
Firme di tre studenti		