

PROGRAMMA DISCIPLINE GEOMETRICHE

CLASSE 2C ANNO SCOLASTICO 2022-2023

Docente Innocenza Bassani

CONTENUTI DISCIPLINARI:

Ud-A PROIEZIONI ASSONOMETRICHE

- Concetti generali
- Assonometria obliqua
- Assonometria ortogonale
- Circonferenza in assonometria con omologia da ribaltamento

Ud-B ASSONOMETRIA OBLIQUA

- Assonometria monometrica
- Assonometria cavaliera , Assonometria cavaliera militare
- Assonometria cavaliera applicata con Monge

Ud-C ASSONOMETRIA ORTOGONALE

- Triangolo fondamentale
- Assonometria isometrica
- Assonometria dimetrica
- Assonometria trimetrica
- Applicazione delle rappresentazioni assonometriche in organismi architettonici o in gruppi di solidi composti

Ud-D INTERSEZIONI

- Compenetrazioni di solidi
- Applicazioni sulle assonometrie
- Esploso assonometrico

Ud-F PROIEZIONI CENTRALI

- Elementi di riferimento nello spazio
- Prospettiva centrale
- Prospettiva centrale con omologia da ribaltamento per la costruzione di circonferenze
- Prospettiva accidentale
- Metodo delle tracce e delle fughe
- Metodo dei punti di misura
- Applicazione delle rappresentazioni prospettiche in organismi architettonici o in gruppi di solidi complessi.
- Teoria delle ombre

Sono state svolte 19 esercitazioni per comprendere gli argomenti svolti.

Tivoli 8 giugno 2023

La docente
Innocenza Bassani