

**Programma di DISCIPLINE GEOMETRICHE e LAB. ARCHITETTONICO**

**svolto nella classe 2° S**

anno scolastico : 2020 / 2021

insegnante : Graziani Gian Paolo

**DISCIPLINE GEOMETRICHE :**

Proiezioni parallele: assonometria retta ed obliqua. Assonometria cavaliera.

Ricerca dei rapporti di riduzione nell' assonometria ortogonale, tramite la costruzione del triangolo fondamentale. Esempi di assonometria isometrica, dimetrica e trimetrica, rappresentazioni di solidi con il metodo del riporto diretto.

Rappresentazione di solidi geometrici sia interi che sezionati tramite l'assonometria obliqua .

Teoria della proiezione prospettica: nomenclatura, prospettiva centrale ed accidentale, ricerca delle altezze prospettiche applicate a esempi di solidi o fabbricati.

**LABORATORIO ARCHITETTONICO:**

Realizzazione, dopo il disegno in proiezione ortogonale, di copertura ( tetto ) a colmo costante a otto falde, in cartoncino ricoperto con impiallacciatura di legno.

Realizzazione, dopo il disegno in proiezione ortogonale, di un plastico con struttura in cartoncino ricoperto con impiallacciatura di legno di una volta a crociera.

Rimini, giugno 2021

Gian Paolo Graziani



A causa delle ultime due lezioni in DID ( di cui l' ultima per mia quarantena) il programma non è stato firmato dai rappresentanti della classe.

**Indicazioni per il recupero :**

**DISCIPLINE GEOMETRICHE:**

Ricerca dei rapporti di riduzione nell' assonometria ortogonale, con realizzazione del triangolo fondamentale e suo ribaltamento: esempi di assonometria isometrica, dimetrica e trimetrica, rappresentazioni di solidi con il metodo del riporto diretto.

Assonometria cavaliera.

Teoria della proiezione prospettica: nomenclatura, prospettiva centrale ed accidentale, ricerca delle altezze prospettiche.