

**Programma di DISCIPLINE GEOMETRICHE e LABORATORIO ARCH.
svolto nella classe 1° S**

anno scolastico : 2019 / 2020

insegnante : Graziani Gian Paolo

DISCIPLINE GEOMETRICHE

Generalità sul disegno tecnico, strumenti e materiali, loro uso; squadratura e disposizione delle scritturazioni . Problemi di geometria piana, tracciatura di parallele e perpendicolari, divisioni di segmenti ed angoli, costruzione di poligoni regolari, divisioni di circonferenze, costruzioni di tangenti, di raccordi, di circonferenze raccordate e di curve policentriche.

Sezioni coniche e cilindriche, costruzione di ovali ed ovoli, scale di proporzione e sue applicazioni.

Teoria delle proiezioni ortogonali. Rappresentazione del punto, delle rette e dei piani. Realizzazione di alcune tavole su rappresentazione di figure piane in proiezione ortogonale tramite interpretazione di un testo scritto..

Rappresentazioni di figure piane in P. O. appartenenti a piani paralleli e/o genericamente inclinati ai quadri. Rappresentazione di solidi geometrici sia interi che sezionati tramite interpretazione di un testo scritto o il completamento di un disegno parzialmente rappresentato; determinazione della vera forma della sezione, inclinata ai piani, di un solido tramite ribaltamento del piano sezionante.

Rappresentazione di solidi inclinati.

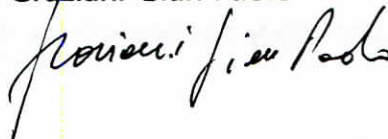
LABORATORIO ARCHITETTONICO

Realizzazione, dopo il disegno in proiezione ortogonale, di un plastico in cartoncino di una porzione di territorio tramite la visualizzazione delle isoipse.

Realizzazione di una capriata solo in forma grafica senza realizzazione a causa della sospensione delle lezioni in presenza_

Rimini, giugno 2020

l'insegnante
Graziani Gian Paolo



Indicazioni per il recupero :

Sostanzialmente si tratterà di ripassare le proiezioni ortogonali. Si riporta il programma:

Teoria delle proiezioni ortogonali. Rappresentazione del punto, delle rette e dei piani. Rappresentazione di figure piane in P. O. tramite interpretazione di un testo scritto.

Rappresentazioni di figure piane in P. O. appartenenti a piani paralleli e/o genericamente inclinati ai quadri. Rappresentazione di solidi geometrici sia interi che sezionati tramite interpretazione di un testo scritto; determinazione della vera forma della sezione, inclinata ai piani, di un solido tramite ribaltamento del piano sezionante. Rappresentazione di solidi inclinati.