

LICEO ARTISTICO STATALE "A. SERPIERI"
PIANO DI LAVORO SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022
CLASSE: 1 X
Materia: DISC. GEOM. / LAB. ARCH.
Insegnante: CLAUDIA BASTIANELLI

DISCIPLINE GEOMETRICHE

MODULO 1: ABILITA' DI STUDIO E TECNICO - PRATICO

- Uso degli strumenti specifici (esercitazioni grafiche)

MODULO 2: IL METODO

- Nomenclatura e definizioni geometriche: enti geometrici fondamentali, poligoni, poliedri);
- Costruzioni geometriche fondamentali.

MODULO 3: IL CONCETTO DI PROIEZIONI ORTOGONALI ATTRAVERSO L'OSSERVAZIONE DELLA REALTA'

- Esercitazioni a mano libera: osservazione e copia di solidi geometrici nel triedro fondamentale.

MODULO 4: I METODI DI RAPPRESENTAZIONE GEOMETRICA

- Le proiezioni ortogonali (le radici storiche, il metodo esecutivo);
- Introduzione alla geometria descrittiva;
- Rappresentazione di punti, rette e piani anche diversamente inclinati rispetto al triedro fondamentale;
- Rappresentazione di figure geometriche piane

MODULO 5: LA RAPPRESENTAZIONE DELLA TRIDIMENSIONALITA'

- Poliedri rappresentati con il metodo delle proiezioni ortogonali;
- Trasposizione sul diedro trirettangolo.

Modulo 6: L'ASSONOMETRIA

- "La prospettiva parallela" nella geometria e negli oggetti;
- Il sistema di riferimento;
- Il metodo delle proiezioni assonometriche;
- Assonometria, caratteri generali e differenze con il metodo di Monge;
- L'assonometria obliqua: cavaliera, monometrica;
- Assonometria ortogonale, caratteri generali;
- L'assonometria ortogonale: isometrica;
- Differenze assonometria obliqua – assonometria ortogonale.

LABORATORIO:

- Sviluppo e realizzazione di solidi in balsa;
- Scale di proporzione: schema delle scale di proporzione;
- Progettazione attraverso tavole grafiche (disegni preliminari - schizzi -; tavole tecniche) per la realizzazione di uno "scaccia spiriti" che verrà prodotto durante il prossimo anno di corso.

EDUCAZIONE CIVICA

Partecipazione all' incontro con Franco La Torre, per la presentazione del suo libro "*l'Antimafia tradita*" - *Riti e maschere di una rivoluzione mancata* -. (ore 3)

* Indicazioni concernenti lo studio individuale per il superamento delle lacune riscontrate dal Consiglio di classe: esercitazioni grafiche e conoscenza teorica di quanto affrontato durante l'anno scolastico.

Rimini, 4 giugno 2022

Prof.ssa Claudia Bastianelli

GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI DELLA CLASSE:

Rebecca Mancini
Leonardo Vannini

