

Programma Classe 2°A

A.S. 2018/2019

Prof.ssa Francesca Casano

Lo scopo delle lezioni di Discipline Geometriche è quello di dare, nell'arco del primo biennio, una serie di competenze relative alla conoscenza e all'uso dello specifico linguaggio del disegno geometrico per una lettura oggettiva della realtà, linguaggio che a sua volta è il risultato di esercizio mentale e di operazioni grafiche. L'esercizio mentale rimanda ad una serie di concetti teorici la cui comprensione e assimilazione è indispensabile per un uso corretto di questo linguaggio. Le operazioni grafiche rimandano a regole, convenzioni, pratiche manuali e consuetudini che costituiscono linguaggio del Disegno Geometrico per leggere, comprendere e infine rappresentare in forma oggettiva lo spazio.

Importante sarà la realizzazione di disegni precisi e ordinati, con uso di matita su carta, con utilizzo strumenti tradizionali come squadre, riga e compasso, per la realizzazione di tavole di formato adeguato.

La finalità di questo esercizio è di sviluppare le abilità grafiche in un contesto di ordine e precisione, per la costruzione del processo formativo che porta all'acquisizione dello specifico linguaggio tecnico, i principi fondamentali del disegno geometrico e proiettivo, propedeutico agli indirizzi.

Temi che verranno affrontati:

- Ripasso temi del primo anno, quindi tramite esercitazioni iniziali di parallelismi tra proiezioni ortogonali ed assonometrie
- Metodo di rappresentazione dell'Assonometria proposto in forma pratico/applicativa, finalizzato sia ad un uso propedeutico sia per la costruzione di un metodo semplice di rappresentazione geometrizzata dello spazio sia per l'utilizzo nei disegni in forma di schizzo a mano libera.
- Nozioni fondamentali, comparazione dei diversi tipi di assonometrie, delle loro caratteristiche e differenze, con dimostrazioni sia teoriche che pratiche, tramite applicazioni che si riferiranno inizialmente a volumi semplici fino ad arrivare alla rappresentazione di elementi architettonici.
- Il metodo della Prospettiva Frontale ed Accidentale proposto in forma teorico/pratica semplificata ossia per un uso intuitivo a supporto della percezione visiva affrontata dalle discipline grafico-pittoriche e plastico-scultore

Lista argomenti:

- tipi di proiezioni assonometriche, l'assonometria isometrica, monometrica e cavaliera
- proiezioni assonometriche di solidi geometrici isolati ed in gruppi
- proiezioni assonometriche di solidi geometrici sezionati
- proiezioni assonometriche di elementi architettonici
- prospettiva frontale o centrale - metodo intuitivo
- prospettiva accidentale o angolare - metodo intuitivo
- introduzione della prospettiva tramite punti misuratori
- teoria delle ombre applicata alle proiezioni ortogonali
- teoria delle ombre applicata all'assonometria
- teoria delle ombre applicata alla prospettiva

La programmazione è stata condivisa con il consiglio di classe in data _____

Grottaferrata (RM)

Firma del docente _____

Firma del Dirigente Scolastico _____