



PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: Discipline geometriche

CLASSE: 1 A Liceo Artistico M. Delitala Lanusei

DOCENTE: Rossana Fancello

TESTO: #disegno Dall'idea al progetto, Rocco Fiumara, De Agostini scuola

ANNO SCOLASTICO: 2021-2022

ORE SETTIMANALI: n°3

- Esercizi per le conoscenze - Uso degli strumenti tecnici
- Le costruzioni geometriche - Forme geometriche elementari.
- Perpendicolari e parallele (n°4 problemi grafici)
- Bisettrice dell'angolo (n°4 problemi grafici)
- Costruzione del triangolo equilatero dal lato e dall'altezza (n°2 problemi grafici)
- Triangolo rettangolo e quadrato (n°2 problemi grafici)
- Triangolo isoscele e scaleno (n°2 problemi grafici)
- Rettangolo e Rombo (n°2 problemi grafici)

Costruzioni di poligoni

- Pentagono (n°2 problemi grafici)
- Esagono (n°2 problemi grafici)
- Ettagono (n°1 problema grafico)
- Ottagono (n°2 problemi grafici)
- Decagono (n°1 problema grafico)
- Poligono di n°lati e Teorema di Talete

Decorati e grafica su base poligonale

Circonferenza, tangenti e raccordi

Curve policentriche, coniche e cicliche

Comandi di base necessari per creare disegni 2D con AutoCAD

- Eseguire la panoramica e lo zoom di diverse viste in un disegno.

- Visualizzare, modificare e salvare i disegni da posizioni remote.
- Creare oggetti geometrici di base quali linee, cerchi e aree tratteggiate.
- Organizzare il disegno assegnando oggetti ai layer.
- Inserire simboli e dettagli nei disegni da fonti commerciali online o dai propri progetti
- Creare composizioni grafiche, guidate e libere, attraverso l'utilizzo dei comandi acquisiti.

Il programma è stato sviluppato articolando, continuamente, lezioni frontali, attività di gruppo unitamente a riscontri grafici e pratici.

Il laboratorio per applicazioni CAD è stato tenuto dalla docente Prof.ssa Barrui Federica.

Ambienti di apprendimento e strumenti - Aula di disegno N.25, dotata di Lim, tecnigrafi e lavagna luminosa. - Strumenti per il disegno: Matite, penne tecniche, compasso, riga, squadrette, carta, cartoncino, carta da lucido, curvilinee, mascherine, goniometro, programmi di disegno e grafica.

Il presente piano didattico, vista la particolare situazione emergenziale causata dalla pandemia da Covid-19, rimodulato ed adeguato allo svolgimento della DDI, ha sempre posto i discenti al centro del processo d'insegnamento-apprendimento garantendo l'apprendimento delle alunne e degli alunni con disabilità e con Bisogni Educativi Speciali.

Lanusei .../.../.....

Docente

Alunni