

LICEO ARTISTICO STATALE WALTER GROPIUS
Via Anzio 4 85100 POTENZA

PROGRAMMA SVOLTO a. s. 2021/2022

CLASSE IV A

MATERIA

DOCENTE

LABORATORIO
ARCHITETTURA E AMBIENTE
ANTONELLA DISTILO

Architettura

Analisi ed elaborazione grafica bi/ tridimensionale delle tipologie abitative seguenti:

- tipologia a schiera (M. Botta – Bernareggio - MB)
- tipologia a corte (A. Libera – Tuscolano- Roma)
- tipologia in linea (Siedlung W.Gropius -Berlino)
- tipologia a torre (S. Boeri - Bosco Verticale- Milano)

Piante, prospetti, sezioni, viste tridimensionali, rendering

Composizione degli edifici multipiano, in linea ed a torre mediante gli strumenti del menu ArchiCad

Coperture piane, coperture a falde (elaborazione digitale)

Infissi e porte, settaggio degli strumenti

Analisi dei materiali e dei comportamenti strutturali

Inserimento delle scale, rapporti dimensionali

Inserimento del terreno (strumento mesh)

Strumenti del sw ArchiCad : Il navigatore , mappa progetto, mappa viste, layout etc.

La quotatura dei disegni

Impaginazione e organizzazione dei disegni tecnici e dei disegni esecutivi

Prospettiva, modellazione e rendering

Inserimento degli elaborati nel layout di stampa.

Stampa degli elaborati.

Realizzazione del modello tridimensionale del progetto di casa unifamiliare sviluppato

Selezione materiali, impostazione delle componenti, taglio, montaggio, finiture.

Ambiente

La Cartografia

Le regole scientifiche della cartografia.

Le curve di livello, sezione del terreno

I giardini ed i parchi urbani

Le tipologie del giardino moderno

La mobilità urbana

Le caratteristiche ecologiche dei mezzi della mobilità urbana

LABORATORI

ELABORAZIONI GRAFICHE SU FILE ARCHICAD

(Tipologie abitative: Piante, sezioni, prospetti, prospettive)

MODELLO TRIDIMENSIONALE IN SCALA

(realizzazione del plastico in scala 1:50 – Materiali: Pistolegno, acetato, polistirolo, Elementi vegetali)

CURRICOLO EDUCAZIONE CIVICA

Le istituzioni democratiche

Obiettivo 16 Agenda 2030: Promuovere società pacifiche e inclusive orientate allo sviluppo sostenibile

La cultura del verde e il suo utilizzo nelle città.

La mobilità urbana

Potenza, 04 giugno 2022

Il docente
Antonella Distilo

gli studenti