

LICEO ARTISTICO STATALE “A. SERPIERI” RIMINI
Programma svolto di “laboratorio della progettazione” classe 4R artistico-
Indirizzo: Architettura e ambiente
anno scolastico 2018/’19 Prof. Stefano Broccoli

Premessa

Gli argomenti trattati sono quelli previsti nella programmazione annuale, perfezionati e modificati in base anche agli interessi personali dei singoli studenti e alla efficacia delle varie unità didattiche di volta in volta verificate e successivamente modificate. Nella struttura delle unità didattiche svolte, si è cercato di coinvolgere tutta la classe, con l'obiettivo di valorizzare al massimo ciascun studente.

Disegno assistito da computer CAD

Conoscenza dei comandi del programma autocad, bidimensionale 2D (linea, estendi, taglia, offset, specchio, cima, costruzione layer, modalità di stampa in scala e altro); disegno CAD 3D (comando polilinea, estrudi, sottrai, rivoluzione, punti di vista 3D, attribuzione di materiale e altro).

Rilievo architettonico e restituzione grafica

Rappresentazione schematica della geometria del rilievo, misure progressive e parziali, osservazione dei dettagli alle varie scale. Restituzione grafica con l'ausilio di computer e stampa alle varie scale (1:100, 1:50, 1:25, 1:20).

Schizzi a mano libera

Disegni di particolari architettonici e visioni prospettiche, sintesi di forme rilevate e annotate.

Costruzione di plastici

Conoscenza dei principali materiali: cartoncino, balsa, compensato, colle tradizionali e sintetiche e altro. Taglio, assemblaggio e utilizzo dei vari materiali.
Stile del plastico: scelta dei colori e dei materiali, interpretazione dei disegni e realtà fisica. Rappresentazione dei particolari architettonici alle varie scale di riduzione.

Unità didattiche trattate

1. Restituzione grafica di spazio architettonico esistente: piante, sezioni e prospetto. Sviluppo di progetto unità abitativa in scala 1:50.
2. Rilievo facciata “Fontana Sacramora di Viserba” e relativa restituzione grafica alla scala 1:50 attraverso CAD 2D. Rappresentazione di bassorilievi architettonici.
3. Costruzione di plastico in gruppo, con la partecipazione di tutta la classe di “Pieve Pietra Dell'Uso” e partecipazione al progetto mostra avente il titolo: L'antica Pieve della Natività di Pietra dell'Uso (18 maggio 2019 Teatro Turrone di Sogliano Al Rubicone e Museo Renzi di San Giovanni In Galilea di Borghi, conclusione mostra 14 luglio 2019).

Data, 07 giugno 2019

Prof. Stefano Broccoli

Gli studenti