

IISS CESARE BATTISTI VELLETRI

Via F. Parri, 14 - 00049 Velletri (RM)

LICEO ARTISTICO

PROGRAMMA DIDATTICO A.S. 2023/2024

MATERIA: LABORATORIO ARCHITETTURA 6 ore settimanali

CLASSE: 3B LICEO INDIRIZZO ARCHITETTURA AMBIENTE

DOCENTI: PROF.SSA SIMONA MIGLIORELLI – PROF. CORRADO IDINI (Potenziamento sul digitale 1 ora)

CONTENUTI PER CIASCUN MODULO	
1. Attività di consolidamento delle basi <ul style="list-style-type: none">▪ Le proiezioni ortogonali applicate alla rappresentazione di un manufatto architettonico in scala. Rapporti di riduzione e ingrandimento▪ Elaborati architettonici e impostazione di una tavola progettuale▪ Simboli e quotature nel disegno architettonico▪ Metodi di rappresentazione tridimensionale: l'assonometria	1 Quadrimestre
2. La rappresentazione grafica digitale <ul style="list-style-type: none">▪ AutoCad: ambiente di lavoro e comandi principali▪ Disegno tecnico bidimensionale e realizzazione di disegni tecnici con AutoCad▪ Introduzione al disegno tridimensionale e comandi base▪ Realizzazione di semplici modelli 3D con Autocad.▪ Impaginazione di una tavola con il corretto uso dei layout per la stampa	Tutto l'anno
3. Costruzione di plastici <ul style="list-style-type: none">▪ Materiali e strumenti▪ Caratteristiche costruttive e finiture▪ Il modello tridimensionale: realizzazione di modelli tridimensionali in scala di architetture famose e/o analizzate in discipline progettuali▪ Esercitazioni pratiche	Tutto l'anno
5. Rilievo architettonico <ul style="list-style-type: none">▪ Metodi e strumenti del rilievo architettonico diretto▪ Rilievo diretto con strumentazione base (longimetri e misuratori laser) di un piccolo ambiente interno all'istituto e riporto delle misure su disegno preparatorio (eidotipo)	2 Quadrimestre

<ul style="list-style-type: none"> Restituzione grafica e stampa del rilievo con Autocad 	
COMPETENZE ATTESE/ CAPACITÀ DA SVILUPPARE generali e, eventualmente, specifiche per modulo	
Competenze e abilità generali <ul style="list-style-type: none"> Utilizzare correttamente attrezzi e materiali del laboratorio ed acquisire una metodologia di lavoro efficace Utilizzare opportunamente le conoscenze del disegno tecnico e digitale Conoscere l'ambiente CAD ed il programma AutoCad. 	
OBIETTIVI MINIMI	
CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none"> Conoscenza e consolidamento dei principali metodi di rappresentazione grafica bi-tridimensionale; Conoscere e applicare le scale del disegno tecnico, i simboli grafici; Conoscenza del linguaggio e della terminologia tecnica specifica; Conoscenza di attrezzature, materiali e strumenti per la modellistica. 	
COMPETENZE <ul style="list-style-type: none"> Saper utilizzare gli strumenti tecnici e laboratoriali specifici per svolgere le tematiche della disciplina; Saper applicare le regole e i metodi principali per la rappresentazione di oggetti nello spazio fisico; Realizzare semplici disegni bidimensionali mediante il programma AutoCad. 	
CAPACITÀ <ul style="list-style-type: none"> Saper applicare tutte le conoscenze acquisite, utilizzare gli strumenti grafici, le tecniche e le attrezzature per la risoluzione di problemi relativi al disegno e alla realizzazione pratica di oggetti; 	
MODALITÀ DI LAVORO	
Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche individuali e in modalità collaborativa.	
MODALITÀ, STRUMENTI E CRITERI DI VALUTAZIONE generali e, eventualmente, specifici per modulo	
TIPOLOGIA PROVE: Pratiche per le discipline laboratoriali. CRITERI DI VALUTAZIONE: Valutazioni prettamente pratiche. La valutazione complessiva dell'allievo/a si basa non solo sui risultati effettivi delle singole esercitazioni, ma tiene conto del processo di crescita rispetto al livello di partenza, dei tempi di apprendimento, delle attitudini e capacità individuali, dell'impegno e interesse verso le discipline scolastiche.	
TESTI ADOTTATI e MATERIALI UTILIZZATI	
Libro di testo: Architettura e Ambiente laboratorî Daniela Vedovi Ed. Clitt Eventuali fotocopie e/o testi aggiuntivi, Powerpoint, materiale digitale, video in rete.	

Velletri, lì 06/06/2024

I DOCENTI

Simona Migliorelli.....

Corrado Idini.....*Corrado Idini*.....