

IISS CESARE BATTISTI VELLETRI

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

LICEO ARTISTICO

PROGRAMMA A.S. 2023/2024

MATERIA: DISCIPLINE GEOMETRICHE 3 ore settimanali

CLASSE: 1C LICEO

DOCENTI: PROF.SSA SIMONA MIGLIORELLI – PROF. IDINI CORRADO

CONTENUTI PER CIASCUN MODULO	
1. Introduzione al disegno geometrico <ul style="list-style-type: none">▪ Materiali e strumenti: uso corretto nel disegno geometrico▪ Formati e squadratura foglio▪ Uso della riga e delle squadre, uso del compasso▪ Disegno di motivi geometrici assegnati, a matita e con colore	Settembre
2. Elementi di base e costruzioni geometriche <ul style="list-style-type: none">▪ Il punto, la linea, il piano▪ Rette perpendicolari e rette parallele▪ Rette con diversi angoli di inclinazione (45°-60°-30°) e loro rappresentazione con gli strumenti del disegno.▪ Angoli, bisettrici, mediane, altezze▪ Figure piane: triangolo, quadrilateri, poligoni regolari	Ottobre/Novembre
3. Proiezioni ortogonali <ul style="list-style-type: none">▪ I metodi di rappresentazione in geometria descrittiva▪ Le proiezioni ortogonali: I diedri e i triedri, il sistema di riferimento▪ Rappresentazione di punti, rette, figure piane in proiezioni ortogonali▪ Solidi e gruppi di solidi in proiezioni ortogonali	Dicembre/Febbraio
4. Sezioni <ul style="list-style-type: none">▪ Sezione di prismi, parallelepipedi e piramidi con piani perpendicolari▪ Vera forma delle sezioni con ribaltamento del piano di sezione sui piani di riferimento▪ Sezioni coniche: sezione con piano inclinato a due piani di riferimento di cono retto; vera forma della sezione sul piano verticale	Marzo/Maggio

COMPETENZE ATTESE/ CAPACITÀ DA SVILUPPARE generali e, eventualmente, specifiche per modulo	
Competenze e abilità generali <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conoscere e utilizzare correttamente gli strumenti del disegno; ▪ Saper rappresentare, applicando la corretta costruzione, figure geometriche piane; ▪ Conoscere il metodo delle proiezioni ortogonali e saperlo applicare alla rappresentazione di figure piane e solidi semplici; ▪ Comprendere e costruire sezioni di solidi semplici con piani di sezione variamente posizionati inclinati a due piani del triedro. 	
OBIETTIVI MINIMI	
CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conoscenza degli strumenti per il disegno tecnico; ▪ Conoscenza delle proiezioni ortogonali e dei principali metodi di rappresentazione tridimensionale; ▪ Saper impostare correttamente una Proiezione Ortogonale e un metodo di rappresentazione tridimensionale, al di là del risultato grafico finale; ▪ Conoscenza del linguaggio e della terminologia specifica dei metodi di rappresentazione. 	
COMPETENZE <ul style="list-style-type: none"> ▪ Saper utilizzare gli strumenti tecnici specifici per svolgere le tematiche della disciplina; ▪ Saper applicare le regole e i metodi per la rappresentazione di semplici oggetti nello spazio fisico coi metodi di rappresentazione principali ▪ Saper disegnare a mano libera oggetti liberamente disposti nello spazio fisico con le tecniche Matita e Penna/colore rispettando le regole base della Geometria Descrittiva. 	
CAPACITÀ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Saper applicare le conoscenze acquisite per la risoluzione di problemi relativi alla rappresentazione di semplici oggetti; ▪ Saper rappresentare tecnicamente e/o intuitivamente un oggetto con il metodo di rappresentazione in fase di approfondimento 	
MODALITÀ DI LAVORO generali e, eventualmente, specifici per modulo	
Lezioni frontali ed esercitazioni grafiche in modalità collaborativa.	
MODALITÀ, STRUMENTI E CRITERI DI VALUTAZIONE generali e, eventualmente, specifici per modulo	
TIPOLOGIA PROVE: Grafica per le discipline geometriche. La valutazione complessiva dell'allievo/a si basa non solo sui risultati effettivi delle singole prove grafiche, 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 la disciplina. L'obiettivo è quello di rendere lo studente consapevole del proprio percorso di formazione.	
TESTI ADOTTATI e MATERIALI UTILIZZATI	
Libro di testo: Manuali d'arte – Disegno geometrico e architettonico – Elena Barbaglio – Electa scuola 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* _____