

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



*Liceo Scientifico
Liceo Artistico*

LICEO STATALE "ALESSANDRO SERPIERI"
Via Sacramora 52 – 47922 Rimini – CF 91150430402
Tel. 0541 733150 – Fax 0541 449690 – <http://www.liceoserpieri.edu.it>
email: RNPS05000C@istruzione.it – pec: rmps05000c@pec.istruzione.it

Anno scolastico 2024/2025

Docente	Sandra Bovicelli
Disciplina	Discipline geometriche
Classe	1U

OBIETTIVI DELLA PROGRAMMAZIONE/OBIETTIVI RAGGIUNTI

In relazione alla programmazione curricolare, sono stati raggiunti i seguenti obiettivi generali:

- Saper osservare e tradurre forme reali ed astratte mediante i codici propri del linguaggio grafico
- Sviluppare, senso critico ed attitudine all'autovalutazione
- Acquisire consapevolezza ed autonomia operativa nella risoluzione di problemi

METODOLOGIE DIDATTICHE

- Lezione frontale
- Proiezione d'immagini
- Lettura del testo

MATERIALI E STRUMENTI DIDATTICI UTILIZZATI

- Lavagna Interattiva Multimediale
- Materiali dal web
- Libro di testo: "Dal disegno al progetto" Vol. 1

- Appositi strumenti per il disegno geometrico

TIPOLOGIA DELLE PROVE DI VERIFICA UTILIZZATE E CRITERI DI VALUTAZIONE

La valutazione è stata attribuita sulla verifica degli elaborati realizzati nel corso dell'anno scolastico e su alcune esercitazioni grafiche svolte in classe

Gli elementi fondamentali per la valutazione finale saranno:

- La situazione di partenza;
- i progressi rispetto alla situazione iniziale;
- gli obiettivi raggiunti;
- l'interesse e la partecipazione durante le attività in classe;
- l'impegno nel lavoro domestico e il rispetto delle consegne.

CONTENUTI DEL PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Costruzioni piane: perpendicolari, angoli, segmenti e loro divisioni, costruzione di poligoni dato il lato, costruzione di poligoni regolari inscritti nella circonferenza, divisione della circonferenza, costruzioni di curve: ovali, ovali, spirali, ellissi, parabole ed iperboli.

Proiezioni ortogonali: rappresentazione degli enti geometrici fondamentali: punto, segmento, retta e piano. Definizione di scorci e vere grandezze. Figure piane appartenenti a piani paralleli ed a piani proiettanti ai quadri di riferimento. Rappresentazione di solidi e gruppi di solidi. Solidi ruotati ai piani: con asse parallelo ad uno dei quadri e con asse inclinato ad entrambi i quadri. Introduzione alle sezioni con piani paralleli ai quadri. Cenni alla rappresentazione assonometrica ed applicazioni attinenti a semplici volumi e figure piane, per agevolare la comprensione e la rappresentazione degli stessi in proiezione ortogonale

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DEL DEBITO E/O RAFFORZAMENTO

Svolgere esercizi simili a quelli proposti nel corso dell'anno scolastico, avvalendosi del testo o di altri testi di disegno geometrico per le indicazioni