

IISS "Cigna-Baruffi-Garelli" Plesso Baruffi Indirizzo: CAT	Anno scolastico 2023/2024 PIANO DIDATTICO ANNUALE MATERIA: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (TTRG) ORE SETTIMANALI: 3 CLASSE: 2^ CAT INSEGNANTI: prof. ssa Origlia Irene prof. Arceri Maicol Rocco
--	--

Annualità	Classe seconda
-----------	----------------

Competenze finali
<ul style="list-style-type: none"> • Rappresentazioni grafiche per sviluppare deduzioni e ragionamenti utilizzando consapevolmente le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico. • Tradurre in forma grafica la realtà naturale ed artificiale come mezzo di osservazione, descrizione e analisi.

Obiettivi specifici della classe seconda	Conoscenze specifiche della classe seconda
<p>Saper utilizzare gli strumenti e le tecniche tradizionali della rappresentazione grafica sia bidimensionale sia tridimensionale.</p> <p>Saper utilizzare gli strumenti informatici per la rappresentazione grafica bidimensionale.</p> <p>Conoscere la modellazione grafica tridimensionale. Metodi e tecniche di restituzione grafica bidimensionale e spaziale. Avere piena coscienza delle tecniche tradizionali e degli strumenti informatici per la rappresentazione grafica.</p>	<p>Conoscere gli strumenti e saper utilizzare i metodi di rappresentazione grafica tradizionali di elementi in assonometria e sezionati. Conoscere gli strumenti e saper utilizzare i metodi di rappresentazione grafica tradizionale e di edifici. Conoscere uno strumento informatico di modellazione bidimensionale per la rappresentazione e di edifici.</p>

Obiettivi minimi della classe seconda	
Obiettivi minimi	Conoscenze minime
<p>Saper utilizzare gli strumenti e le tecniche tradizionali della rappresentazione grafica sia bidimensionale sia tridimensionale.</p> <p>Saper utilizzare gli strumenti informatici per la rappresentazione grafica bidimensionale.</p> <p>Metodi e tecniche di restituzione grafica bidimensionale e spaziale.</p>	<p>Conoscenze generali:</p> <p>di metodi di rappresentazione grafica tradizionali e sezione di solidi;</p> <p>sui metodi di rappresentazione grafica tradizionale di edifici;</p> <p>sugli strumenti informatici di rappresentazione grafica 2D.</p>

Valutazione delle competenze

Competenze oggetto di valutazione:

Padronanza nell'uso degli strumenti e delle procedure del disegno geometrico

Padronanza nell'uso dei metodi di rappresentazione grafica

Forme di verifica:

scritto-grafica

- orale (conoscenza delle procedure)

Valutazione degli obiettivi minimi

Per gli obiettivi minimi in precedenza indicati, la valutazione sarà effettuata attraverso una prova con la quale lo studente dovrà dimostrare di saper disegnare con grafica buona e corretta.

Elementi di interdisciplinarietà

Il percorso di apprendimento tiene conto dell'apporto di altre discipline tecnico-scientifiche come matematica, fisica, informatica, scienze e tecnologie applicate.

Mondovì 29/10/2023

Prof.ssa Irene Origlia
Prof. Arceri Maicol Rocco