

IISS "Cigna-Baruffi-Garelli"  Plesso Baruffi  Indirizzo: CAT	<b>Anno scolastico 2023 /2024</b> <b>PIANO DIDATTICO ANNUALE</b> MATERIA: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (TTRG) ORE SETTIMANALI: 3 <b>CLASSE: 1^ CAT</b> INSEGNANTI: prof. ssa Origlia Irene prof. Arceri Maicol Rocco
--	---

Annualità	Classe prima
-----------	--------------

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

Obiettivi specifici della classe prima	Conoscenze specifiche della classe prima
Saper utilizzare gli strumenti e le tecniche tradizionali della rappresentazione grafica. Saper utilizzare con conoscenze di base degli strumenti informatici per la rappresentazione grafica. Avere coscienza delle tecniche tradizionali e della strumentazione informatica per la rappresentazione grafica.	Conoscere gli strumenti e saper utilizzare i metodi di rappresentazione grafica tradizionale di figure geometriche, di solidi semplici e composti, sezioni. Conoscere uno strumento di modellazione 2D per la rappresentazione di solidi semplici e composti, sezioni. La rappresentazione tridimensionale tradizionale attraverso le assonometrie.

Obiettivi minimi della classe prima	c. Conoscenze minime della classe prima
Saper utilizzare gli strumenti e le tecniche tradizionali della rappresentazione grafica. Saper utilizzare con conoscenze di base degli strumenti informatici per la rappresentazione grafica.	Conoscere gli strumenti e saper utilizzare i metodi di rappresentazione grafica tradizionale di figure geometriche, di solidi semplici e composti, sezioni. La rappresentazione tridimensionale tradizionale attraverso le assonometrie.

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.

Valutazione delle competenze
<b>Competenze oggetto di valutazione:</b> Padronanza nell'uso degli strumenti e delle procedure del disegno geometrico Padronanza nell'uso dei metodi di rappresentazione grafica <b>Forme di verifica:</b> scritto-grafica

- orale (conoscenza delle procedure)

#### 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 Origlia Irene  
prof. Arceri Maicol Rocco