

Denominazione/titolo UDA 2.1 Le proiezioni ortogonali	
PRIMO PERIODO	CLASSE SECONDA
Presenza/Fad – Ore	Presenza 33 ore
Prodotto (progetto, compito autentico,)	Elaborati grafici finalizzati alla corretta rappresentazione bidimensionale di un oggetto collocato nello spazio
Competenze	<p>Asse dei linguaggi Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo Utilizzare termini e simbologie specifiche del disegno geometrico indispensabili per gestire la comunicazione</p> <p>Asse matematico Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico necessarie alla rappresentazione grafica Leggere, interpretare e tradurre correttamente i dati metrici e geometrici nella rappresentazione in scala Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi</p> <p>Asse scientifico-tecnologico Essere consapevoli delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate Utilizzare i mezzi fotografici e multimediali per l'archiviazione degli elaborati e la ricerca delle fonti</p> <p>Asse storico-sociale Orientarsi nella propria realtà adottando comportamenti responsabili per la tutela ed il rispetto del patrimonio artistico – culturale e dell'ambiente in generale</p> <p>Competenze di cittadinanza Imparare ad imparare Comunicare Collaborare e partecipare Agire in modo autonomo e responsabile Individuare collegamenti e relazioni Acquisire ed interpretare l'informazione</p>
Abilità e conoscenze	<p>Abilità Saper utilizzare correttamente gli strumenti del disegno geometrico Saper rappresentare attraverso un segno grafico</p>

	<p>pulito e preciso Saper applicare regole e principi delle proiezioni ortogonali per rappresentare oggetti variamente collocati nello spazio</p> <hr/> <p>Conoscenze Conoscere il metodo delle proiezioni ortogonali</p>
Disciplina/e coinvolta/e	DISCIPLINE GEOMETRICHE
Azioni / tempi	<p>Lezioni frontali per introdurre i contenuti, esempi di risoluzione grafica di un problema geometrico alla lavagna, esercitazioni grafiche e pratiche</p> <p>33 ore</p>
Strumenti	Testi vari, appunti e documenti iconografici forniti dall'insegnante, lavagna ed eventuali sussidi multimediali
Strumenti di valutazione	Gli elaborati grafici prodotti saranno valutati sulla base dei criteri esplicitati nella griglia di valutazione approvata in sede di dipartimento disciplinare