

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE DI DISCIPLINE GEOMETRICHE

A.S.2025-26

Prof. Sabrina Giuricin

CLASSI PRIME

COMPETENZE PER LE CLASSI PRIME:

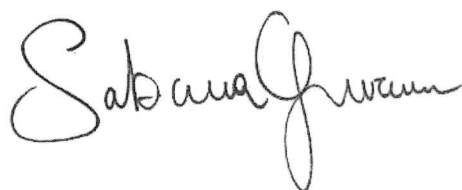
- Utilizzare correttamente gli strumenti e i materiali per il disegno tecnico/geometrico, ponendo particolare attenzione alla precisione e all'accuratezza esecutiva.
- Acquisizione dei principi teorici, elementi e regole di base, della geometria euclidea.
- Acquisizione dei concetti e delle regole della geometria descrittiva applicata allo studio analitico/descrittivo delle forme.
- Acquisizione dei principi teorici e pratici delle proiezioni ortogonali di figure geometriche piane e di solidi geometrici.
- Comprendere che lo scopo della proiezione mongiana è la rappresentazione comprensibile di progetti e forme comunque disposte nello spazio.
- Acquisizione delle competenze in merito alla rappresentazione con il metodo delle proiezioni ortogonali di solidi geometrici complessi sezionati e compenetrati.
- Acquisizione ed applicazione dei principi e regole del disegno assonometrico come primo approccio alla rappresentazione delle forme nello spazio.

NUCLEI FONDANTI PER LE CLASSI PRIME:

- Saper utilizzare materiali e strumenti.
- Saper eseguire le costruzioni geometriche di figure piane.
- Saper eseguire le proiezioni ortogonali di figure piane e solidi.
- Saper visualizzare solidi geometrici, semplici e composti, nello spazio attraverso la restituzione assonometrica.

Viareggio, 24.09.2025

Prof. Sabrina Giuricin



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE DI DISCIPLINE GEOMETRICHE

A.S.2025-26

Prof. Sabrina Giuricin

CLASSI SECONDE

COMPETENZE PER LE CLASSI SECONDE:

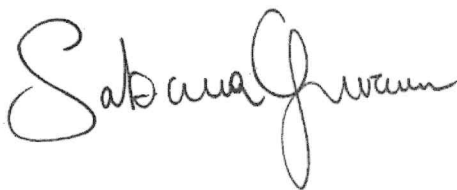
- Considerare la geometria descrittiva come veicolo di comunicazione e strumento conoscenza e di interpretazione dello spazio.
- Saper utilizzare i metodi bi-tridimensionali della geometria descrittiva come strumento comunicativo all'approccio progettuale.
- Dimostrare capacità di approfondimento autonomo e abilità operativa ai fini della rappresentazione e ideazione grafico-geometrica di forme nello spazio.
- Organizzare il proprio lavoro valutando attentamente risorse e tempi disponibili.

NUCLEI FONDANTI PER LE CLASSI SECONDE:

- Conoscere il linguaggio della disciplina e gli elementi di riferimento nel piano e nello spazio.
- Saper applicare i principi di proiezione e sezione.
- Saper realizzare proiezioni assonometriche e prospettiche.
- Saper applicare alle rappresentazioni tridimensionali la teoria delle ombre.
- Saper realizzare rappresentazioni tridimensionali intuitive.

Viareggio, 24.09.2025

Prof. Sabrina Giuricin

A handwritten signature in black ink, reading 'Sabrina Giuricin'. The signature is written in a cursive, flowing style with a large initial 'S'.