

LICEI PARITARI “MARESCA D”

LICEO ARTISTICO

Programmazione Dipartimentale di Discipline Geometriche per la Classe I

CONOSCENZE	ABILITA'	COMPETENZE	STRUMENTI	VERIFICHE	TEMPI
<p>- Elementi fondamentali della geometria euclidea: punto, retta, piano;</p> <p>- Costruzione geometrica di figure piane, solide e figura policentriche;</p> <p>- Proiezioni ortogonali, rappresentazione di figure piane e solide; - Piani principali: proiettanti, inclinati, paralleli; Sezioni;</p> <p>- Scale di proporzione;</p> <p>- Esercizi a mano libera e con gli strumenti.</p>	<p>- Conoscere ed utilizzare correttamente gli strumenti del disegno tecnico rispettando i codici grafici convenzionali (simbologia, linee, tratteggio...) e parimenti riuscire ad eseguire a mano libera gli stessi disegni.</p> <p>- Avere padronanza nella costruzione di figure piane e di solidi.</p> <p>- Saper risolvere, attraverso le proiezioni ortogonali, problemi grafici e metrici riguardanti la posizione spaziale di gruppi di figure piane e/o solidi disposti con asse ad uno di piani notevoli (π_1, π_2, π_3) ed eseguire una loro successiva sezione.</p>	<p>- Saper usare correttamente gli strumenti.</p> <p>- Comprendere che il disegno tecnico è un linguaggio universale in quanto basato su convenzioni e regole universalmente note, rappresentate in modo preciso e comprensibile, con adeguato rigore scientifico.</p> <p>-Saper formalizzare secondo convenzioni proprie della geometria descrittiva la posizione spaziale di oggetti e saperla descrivere verbalmente.</p> <p>- Saper disegnare forme nei metodi fondamentali di rappresentazione tridimensionali.</p> <p>- Dimostrare autonomia operativa (nella soluzione di problematiche semplici) attraverso la pratica dell'osservazione e dell'esercizio.</p>	<p>- Lezioni frontali, lavori individuali e di gruppo.</p> <p>- Gli strumenti propri del disegno geometrico (fogli, matita, squadrette, compasso ecc.).</p> <p>- Esempi pratici alla lavagna e fotocopie esplicative.</p> <p>- Libro di testo adottato quale strumento di studio e comprensione degli argomenti trattati.</p>	<p>La valutazione del lavoro prodotto e il grado di applicazione avverrà lezione per lezione attraverso la revisione degli elaborati, mediante colloquio a verifica delle soluzioni date alle problematiche proposte e mediante prove oggettive.</p>	<p>Settembre – Ottobre:</p> <p>- Gli strumenti del disegno; - Elementi fondamentali;</p> <p>Novembre – Dicembre:</p> <p>-Costruzioni geometriche fondamentali.</p> <p>Gennaio – Febbraio:</p> <p>- Proiezioni Ortogonali</p> <p>Marzo – Aprile :</p> <p>- Piani principali.</p> <p>Maggio – Giugno:</p> <p>- Sezioni di solidi e ricerca della vera grandezza.</p>

METODI: Lezione frontale, lavoro di gruppo, interventi individualizzati, sostegno in classe, recupero in ore extrascolastiche.

MODALITA' DI VALUTAZIONE: Secondo i criteri espressi nel POF d'Istituto e sulla base delle griglie di valutazione dipartimentali.

RAPPORTI CON GLI ALUNNI: I rapporti con gli alunni saranno incentrati sulla trasparenza, sulla disponibilità al dialogo e al confronto. Si cercherà di mantenere un atteggiamento tendente a infondere fiducia agli allievi. Si insisterà comunque nell'indurre nei discenti un atteggiamento tendente al rispetto delle regole della civile convivenza.

RAPPORTI CON I GENITORI: Con i genitori si cercherà il dialogo e la collaborazione per meglio conoscere gli alunni e attivare forme di corresponsabilità nella soluzione di eventuali problemi di apprendimento o di comportamento.

Il Dipartimento Licei Paritari "Maresca D"

Liceo Artistico

A.S.2022/2023

Prof.ssa Luigina Navarra