

	TECNOLOGIA	CLASSE 2 [^]	Area di competenza: Disegno e Tecnologie digitali			
COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITA'	ATTIVITA' D'AULA	TRAGUARDO DI COMPETENZA	GRADI DI COMPETENZA	VERIFICA
Legge, interpreta ed usa il disegno tecnico per rappresentare graficamente figure geometriche piane e/o solide	Elementi del disegno tecnico e sistemi di rappresentazione Enti geometrici fondamentali Metodi di rappresentazione dei dati: tabelle e grafici	Sapere utilizzare in modo autonomo gli strumenti del disegno tecnico Sapere eseguire correttamente costruzioni geometriche di figure piane Sapere rappresentare graficamente semplici solidi con il metodo dell'assonometria e/o delle proiezioni ortogonali	- Esercizi per il corretto uso degli strumenti da disegno (riga, squadre, compasso) - Costruzioni geometriche, di figure piane e rappresentazione di solidi - Progettazione e costruzione di tabelle, grafici e diagrammi - Esercitazioni alla lavagna - Esercitazioni al computer, con utilizzo di semplici programmi per il disegno - Correzione degli esercizi individuale o collettiva	L'alunno sa leggere e interpretare grafici e disegni tecnici, utilizza gli strumenti adeguati per la rappresentazione di semplici oggetti e di solidi. Comprende vantaggi e limiti degli strumenti offerti dalle nuove tecnologie e li utilizza in modo consapevole e responsabile	AVANZATO: 9-10 L'alunno osserva, riconosce, classifica, rappresenta e rielabora autonomamente, attraverso analisi critica e capacità di sintesi, quanto osservato. Sa disegnare correttamente figure piane e solidi, sa costruire e interpretare grafici e porta a termine i compiti in modo autonomo e responsabile; è in grado di dare istruzioni ad altri; utilizza conoscenze e abilità per risolvere autonomamente problemi; è in grado di reperire e organizzare conoscenze nuove e di mettere a punto procedure di soluzione originali. Utilizza gli strumenti tecnici con competenza e in modo opportuno. INTERMEDIO: 7-8 L'alunno osserva, riconosce, classifica, autonomamente e rappresenta secondo le modalità studiate gli elementi e i processi osservati. Sa disegnare correttamente figure piane e solidi, sa costruire grafici e porta a termine i compiti in modo autonomo. Utilizza gli strumenti tecnici in modo appropriato. Assume iniziative e porta a	1.Osservazioni sistematiche 2.Prove strutturate, a risposta multipla e/o risposta aperta 3.Elaborazione di tabelle e grafici 4.Prove di disegno tecnico
Usa le nuove tecnologie e i linguaggi multimediali per supportare il proprio lavoro e per presentarne i risultati	Nuove tecnologie e linguaggi multimediali	Sapere organizzare e rappresentare dati e informazioni mediante tabelle e grafici Sapere utilizzare strumenti di presentazione multimediali e software specifici a supporto della didattica				

					<p>termine compiti affidati in modo responsabile e autonomo. E' in grado di utilizzare conoscenze e abilità per risolvere problemi legati all'esperienza con istruzioni date e in contesti noti. Utilizza gli strumenti tecnici in modo appropriato.</p> <p>BASE:6 L'alunno osserva, riconosce, classifica, guidato, gli elementi e i processi osservati. Realizza gli elaborati grafici in modo essenziale. Porta a termine i compiti affidati in modo non sempre autonomo Utilizza gli strumenti tecnici in modo sufficientemente corretto.</p> <p>INIZIALE: 4-5 L'alunno osserva la realtà che lo circonda e, solo se guidato, riconosce gli elementi che la compongono e i principali processi tecnologici. Ha difficoltà nella rappresentazione grafica, necessita di una guida continua. Utilizza gli strumenti tecnici in modo inadeguato.</p>	