

	TECNOLOGIA CLASSE 2^ Area di competenza: Disegno e Tecnologie digitali					
COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITA'	ATTIVITA' D'AULA	TRAGUARDO DI COMPETENZA	GRADI DI COMPETENZA	VERIFICA
<p>Legge, interpreta ed usa il disegno tecnico per rappresentare graficamente figure geometriche piane e/o solide</p> <p>Usa le nuove tecnologie e i linguaggi multimediali per supportare il proprio lavoro e per presentarne i risultati</p>	<p>Elementi del disegno tecnico e sistemi di rappresentazione</p> <p>Enti geometrici fondamentali</p> <p>Metodi di rappresentazione dei dati: tabelle e grafici</p> <p>Nuove tecnologie e linguaggi multimediali</p>	<p>Sapere utilizzare in modo autonomo gli strumenti del disegno tecnico</p> <p>Sapere eseguire correttamente costruzioni geometriche di figure piane</p> <p>Sapere rappresentare graficamente semplici solidi con il metodo dell'assonometria e/o delle proiezioni ortogonali</p> <p>Sapere organizzare e rappresentare dati e informazioni mediante tabelle e grafici</p> <p>Sapere utilizzare strumenti di presentazione multimediali e software specifici a supporto della didattica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Esercizi per il corretto uso degli strumenti da disegno (riga, squadre, compasso)</li> <li>- Costruzioni geometriche, di figure piane e rappresentazione di solidi</li> <li>- Progettazione e costruzione di tabelle, grafici e diagrammi</li> <li>- Esercitazioni alla lavagna</li> <li>- Esercitazioni al computer, con utilizzo di semplici programmi per il disegno</li> <li>- Correzione degli esercizi individuale o collettiva</li> </ul>	<p>L'alunno sa leggere e interpretare grafici e disegni tecnici, utilizza gli strumenti adeguati per la rappresentazione di semplici oggetti e di solidi.</p> <p>Comprende vantaggi e limiti degli strumenti offerti dalle nuove tecnologie e li utilizza in modo consapevole e responsabile</p>	<p><b>AVANZATO: 9-10</b> 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.</p> <p><b>INTERMEDIO: 7-8</b> 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</p>	<p>1.Osservazioni sistematiche</p> <p>2.Prove strutturate, a risposta multipla e/o risposta aperta</p> <p>3.Elaborazione di tabelle e grafici</p> <p>4.Prove di disegno tecnico</p>

					<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><b>BASE:6</b>  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><b>INIZIALE: 4-5</b>  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>	
--	--	--	--	--	--	--