

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “PADRE ISAIA COLUMBRO” TOCCO CAUDIO - FOGLIANISE**  
**SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO – CLASSE PRIMA**  
**CURRICOLO VERTICALE DI TECNOLOGIA**

COMPETENZA EUROPEA	MACROAREA	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO		COMPETENZE E VALUTAZIONE
		SAPERE DICHIARATIVO (CHE COSA)	SAPERE PROCEDURALE (COME)	
<b>Competenza matematica e competenze di base in scienze e tecnologia</b>	<b>Il disegno geometrico</b>	<b>Elementi del disegno tecnico e sistemi di rappresentazione</b>	Classificare disegni diversi per tipologia. Uso degli strumenti da disegno. Analisi di uno strumento di misura. Disegnare su fogli bianchi le principali figure geometriche piane. Riprodurre disegni geometrici complessi Applicare al disegno elementari conoscenze di geometria. Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione grafica di oggetti. Compilare una scheda di analisi tecnica di un oggetto. Effettuare stime di grandezze fisiche riferite a materiali e oggetti dell'ambiente scolastico	<b>L.E.</b> Impiega correttamente gli strumenti e le regole del disegno tecnico. Sperimenta tecniche grafiche disegnando a mano libera e con gli strumenti da disegno. Progetta e realizza rappresentazioni grafiche utilizzando elementi del disegno geometrico e tecnico. Ricava informazioni dalla lettura e dall'analisi di testi o tabelle . Impiega correttamente gli strumenti del disegno nella rappresentazione grafica di oggetti. Utilizza in modo adeguato le risorse per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti.  <b>L.S.</b> impiega in modo sostanziale gli strumenti e le
	Operazioni e processi cognitivi  Vedere Osservare Sperimentare Prevedere Immaginare Progettare Intervenire Trasformare Produrre	disegno a mano libera uso di riga e squadre uso del compasso Costruzione di perpendicolari e di parallele Divisione di angoli, segmenti, archi Costruzione di triangoli Costruzione di poligoni dato il lato Poligoni stellati Ingrandimento e la Riduzione in scala di figure e oggetti. Elaborazione di grafici e diagrammi Misurare: analisi tecnica di un oggetto		

	<b>I materiali</b>	<b>Risorse naturali, materiali, materie prime</b> Green Vision Il legno La carta Il vetro La ceramica La fabbricazione industriale	Effettuare prove e semplici indagini sulle proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche di vari materiali. Costruire oggetti con materiali facilmente reperibili a partire da esigenze e bisogni concreti.	regole del disegno tecnico. Utilizza discretamente le risorse per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti.  <b>L.M.</b> Impiega in modo parziale gli strumenti del disegno tecnico. Guidato riesce a pianificare le diverse fasi per la realizzazione di un oggetto
--	--------------------	--	---	---