ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@iistruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PREVENTIVA DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA A.S. 2026/27

CLASSI 2° CAT

COMPETENZE	ABILITA' ATTESE	CONOSCENZE	TEMPI	METODI	VERIFICHE
• analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico • osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità	Usare i vari metodi e strumenti nella rappresentazione grafica di figure geometriche, di solidi semplici e composti. Applicare i codici di rappresentazione grafica dei vari ambiti tecnologici. Usare il linguaggio grafico, infografico, multimediale, nell'analisi della rappresentazione grafica	La rappresentazione tecnica della pianta, della sezione e del prospetto di un edificio in scala opportuna L'involucro esterno e i divisori interni dell'edificio. I serramenti esterni e interni. Le coperture a falda e piane.	Primo Periodo	Lezione partecipata. Esercitazioni grafiche guidate.	Scritte / grafiche
	Usare un linguaggio grafico nell'analisi della rappresentazione degli ambienti d'abitazione. Sapere dimensionare e arredare gli ambienti abitativi. Rappresentare in modo corretto un progetto edilizio	La funzione degli ambienti. Dimensionare gli ambienti: il soggiorno, la cucina, le camere da letto, i locali igienici e gli altri spazi. L'orientamento dei locali La rappresentazione del progetto per fasi. Piante, sezioni e prospetti in scala opportuna di semplici edifici. La quotatura del disegno tecnico	Secondo periodo	Lezione partecipata. Esercitazioni grafiche guidate.	Scritte / grafiche

	Utilizzare i vari metodi di rappresentazione grafica in 2D con strumenti informatici. Utilizzare i comandi principali di CAD per la rappresentazione del manufatto edilizio	Riproduzione in CAD degli elementi edilizi e dell'organizzazione dell'alloggio Quotatura dei locali di abitazione	Tutto l'anno	Lezione partecipata. Esercitazioni grafiche guidate.	Scritte / grafiche