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 SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE A.S. 2026/27

CLASSI 2° CAT

COMPETENZE	ABILITA' ATTESE	CONOSCENZE	TEMPI	METODI	VERIFICHE
• individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi • osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità • essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate	• Riconoscere le componenti strutturali e architettoniche • Saper dimensionare gli ambienti di una residenza	l'edificio e la sua struttura gli standard abitativi	Primo periodo	Lezione frontale; Lezione interattiva; Problem solving;	Scritte e orali
	• Riconoscere le proprietà dei materiali e le funzioni dei componenti. • Correlare le proprietà dei materiali da costruzione, coibentazione e finitura, conoscendo i processi di lavorazione e le modalità di utilizzo	I materiali lapidei I laterizi e i materiali ceramici I materiali plastici Il vetro I leganti e le malte	Primo e secondo periodo	Lezione frontale; Lezione interattiva; Problem solving; Lavoro di gruppo	Scritte e orali
	• Conoscere le tipologie di elaborati grafici e le convenzioni grafiche • Utilizzare strumentazioni, principi scientifici, metodi elementari di progettazione, analisi e calcolo riferibili alle tecnologie di interesse.	Ridisegno di piante di appartamenti Elaborazione di prospetti e sezioni	Tutto l'anno	Metodologia Laboratoriale	Pratiche e grafiche