

PROGRAMMA SVOLTO

Docente ROBERTA CALLEDDA

A.S. 2025/2026

TECNOLOGIA

classe II C

UNITÀ DI APPRENDIMENTO	ARGOMENTI
MATERIALI METALLICI	• Introduzione ai metalli. Le leghe metalliche, le leghe del ferro, ghisa e acciaio • La produzione della ghisa, l’altoforno • L'affinazione e la produzione dell'acciaio nell'acciaieria
EDILIZIA	• I materiali da costruzione, naturali e artificiali, classificazione • Le rocce • I laterizi, i materiali ceramici, i leganti, il cemento • Gli impieghi del cemento • Abitazione, città, territorio (introduzione) • le strutture fondamentali, gli elementi di un edificio • fase preliminare alla costruzione di un edificio • I carichi sulle strutture • La struttura resistente di un edificio • I carichi propri e i carichi accidentali • le sollecitazioni di trazione, compressione e flessione

	• il progetto di una struttura • gli elementi del progetto di una struttura • gli elementi di un edificio e le strutture di fondazione
LE SCALE DI PROPORZIONE E DISEGNO DI PIANTE ARREDATE	• le scale di riduzione • le scale di ingrandimento • disegno in pianta di una stanza in scala • disegno in pianta di una stanza arredata • rilievo e restituzione grafica in pianta • esercitazioni e laboratori • progetto di una cameretta, planimetria in scala 1:20
COSTRUZIONI SOSTENIBILITÀ (EDUCAZIONE CIVICA)	• Materiali da costruzione naturali e materiali artificiali a confronto • L'architettura sostenibile • I principi della bioarchitettura
DISEGNO	• Costruzione di figure geometriche e solidi elementari • Lo sviluppo dei solidi e il packaging • Progettazione del packaging di un prodotto • Le regole del disegno tecnico con le proiezioni ortogonali • Avvio al disegno tecnico - quote e simbologia • Rilievo e simboli grafici

Selargius, 10 giugno 2026

IL DOCENTE

Prof.ssa Roberta Calleda

