



ISTITUTO PARITARIO
VINCENZO PALLOTTI

Programma annuale

ISTITUTO: Scuola secondaria di I grado Giuseppe Faa' di Bruno

CLASSE: I A - B - C

MATERIA: Tecnologia

DISEGNO TECNICO	Contenuti Cognitivi
	<ul style="list-style-type: none">• Analisi tecnica di oggetti e processi produttivi• Il metodo progettuale• Materiali e strumenti per disegnare• La squadratura• Tipi di linee: perpendicolare e parallela• Divisione di un segmento• La bisettrice• Costruzioni di figure piane: triangolo equilatero, isoscele e rettangolo• Quadrato, rettangolo e rombo• Poligoni• Poligoni stellari• Ovale e ovolo• Spirale• Composizioni grafiche su base quadrata



TECNOLOGIA	Contenuti Cognitivi
	<ul style="list-style-type: none">• Cosa è Tecnologia• L'uomo e l'ambiente• Rifiuti: riciclaggio, smaltimento e uso consapevole delle risorse• Identità e proprietà dei materiali• Il legno: caratteristiche, trasformazione, derivati, impatto ambientale• La carta: caratteristiche, produzione e trasformazione, impatto ambientale• Le fibre tessili: vegetali, animali e sintetiche. I filati, i tessuti. Impatto ambientale.• I metalli: caratteristiche, produzione, strumenti e lavorazioni, impatto ambientale• Le materie plastiche: caratteristiche, produzione e trasformazione, impatto ambientale• Vetro e Ceramiche: caratteristiche, produzione e trasformazione, impatto ambientale e controllo
INFORMATICA	Contenuti Cognitivi
	<ul style="list-style-type: none">• Concetti chiave: Hardware e Software• Alfabetizzazione informatica: gestione delle cartelle e dei file• Software di scrittura e presentazione