



ISTITUTO PARITARIO
VINCENZO PALLOTTI

Programma annuale

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

CLASSE: 3 A - B - C

MATERIA: Tecnologia

DISEGNO TECNICO	Contenuti Cognitivi
	<ul style="list-style-type: none">• Le proiezioni ortogonali• Solidi e loro sviluppo sul piano• Le assonometrie: cavaliera, monometrica, isometrica• La prospettiva centrale• La prospettiva accidentale• Le scale di rappresentazione• Progetto architettonico in scala
TECNOLOGIA	Contenuti Cognitivi
	<ul style="list-style-type: none">• Energia, fonti rinnovabili e non rinnovabili• Energia nucleare, solare, idrica, eolica, geotermica, delle biomasse• Funzionamento delle centrali• Sistemi meccanici e macchine.• Macchine semplici e complesse• L'attrito• Il motore a scoppio a 4 e a 2 tempi• Il motore diesel• Telecomunicazioni via cavo, via etere• Reti di computer• Il web, i social, sicurezza online• Automazione e sistemi di controllo• Robotica e droni• Sistemi economici



ISTITUTO PARITARIO
VINCENZO PALLOTTI

Programma annuale

INFORMATICA	Contenuti Cognitivi
	<ul style="list-style-type: none">• Il flusso di lavoro: dalla progettazione al render• Impostazione del material• Set di luci• Camere di ripresa• Settaggi del rendering• Canali di render• Post-produzione in photoshop

