

CURRICOLO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

DICCIPLINA: TECNOLOGIA

CLASSI: TERZE

Nucleo Fondante	Contenuti /Conoscenze	Abilità	Competenze
AMBIENTE E MATERIA	<ul style="list-style-type: none"> • Fonti e forme di energia esauribili e rinnovabili; • Le centrali di produzione dell'energia elettrica: Termoelettriche, nucleari, idroelettriche, eoliche, solari a concentrazione e fotovoltaiche. 	<ul style="list-style-type: none"> • Comprende la relazione tra uomo/oggetti/ambiente; • Riconosce la forma, la funzione, i componenti e i materiali di oggetti e manufatti; • Sa analizzare oggetti, utensili, manufatti e processi produttivi, cogliendone le diversità in relazione ai materiali utilizzati, al funzionamento e al tipo di energia e di controllo che richiedono per il funzionamento; • Sviluppa sensibilità per i problemi legati alla produzione di energia, per quelli economici, ecologici e della salute, legati alle varie forme, modalità di produzione e risparmio energetico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Evidenziare bisogni; • Porre problemi; • Trattare problemi.
<u>MISURE, DATI E FORME</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Rappresentazione di solidi e di solidi inclinati con il metodo delle proiezioni ortogonali; • La rappresentazione assonometrica di semplici figure geometriche e solide: l'assonometria isometrica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Comprende e utilizza i termini tecnici e sa leggere, interpretare e rappresentare grafici e dati; • Sa rilevare le misure di oggetti e luoghi scegliendo correttamente gli strumenti; • Sa riportare correttamente le rilevazioni di 	<ul style="list-style-type: none"> • Evidenziare bisogni; • Porre problemi; • Trattare problemi.

		misura eseguite su schemi adeguati;	
--	--	-------------------------------------	--