

## CURRICOLO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

### DICIPLINA: TECNOLOGIA

#### CLASSI: SECONDE

Nucleo Fondante	Contenuti /Conoscenze	Abilità	Competenze
<b>AMBIENTE E MATERIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il vetro, i materiali leganti;</li><li>• Strutture resistenti antiche e moderne;</li><li>• Il territorio, la tipologia delle abitazioni, orientamento e distribuzione degli ambienti interni;</li><li>• Sostenibilità, barriere architettoniche e domotica;</li><li>• La conservazione degli alimenti; Rappresentazione di semplici figure geometriche assegnato il lato o la circonferenza</li><li>• Rappresentazione di figure piane e semplici figure geometriche con il metodo delle proiezioni ortogonali;</li><li>• Rilevazione di misure su oggetti complessi.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprende la relazione tra uomo/oggetti/ambiente;</li><li>• Riconosce la forma, la funzione, i componenti e i materiali di oggetti e manufatti;</li><li>• 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;</li><li>• Sviluppa sensibilità per i problemi legati alla produzione di oggetti, per quelli economici, ecologici e della salute, legati alle varie forme, modalità di produzione e risparmio energetico.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evidenziare bisogni;</li><li>• Porre problemi;</li><li>• Trattare problemi.</li></ul>
<b><u>MISURE, DATI E FORME</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rappresentazione di semplici figure geometriche assegnato il lato o la circonferenza</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rappresentazione di semplici figure geometriche assegnato il lato o la circonferenza</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evidenziare bisogni;</li><li>• Porre problemi;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappresentazione di figure piane e semplici figure geometriche con il metodo delle proiezioni ortogonali;</li> <li>• Rilevazione di misure su oggetti complessi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappresentazione di figure piane e semplici figure solide con il metodo delle proiezioni ortogonali;</li> <li>• Rilevazione di misure su oggetti complessi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trattare problemi.</li> </ul>
<p><b><u>IL LINGUAGGIO SIMBOLICO, FORMALE E TECNICO</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodi e tecniche di rappresentazione degli oggetti e delle figure geometriche;</li> <li>• Teoria delle proiezioni ortogonali (P.O.);</li> <li>• Disegno delle proiezioni ortogonali (P.O.) di semplici solidi;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa rappresentare graficamente un semplice oggetto o solido nelle proiezioni ortogonali;</li> <li>• È in grado di comprendere la simbologia grafica;</li> <li>• È capace di utilizzare elementi geometrici ai fini grafici;</li> <li>• Riconosce la struttura portante e modulare;</li> <li>• Costruisce figure geometriche applicando le procedure operative del disegno geometrico-tecnico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evidenziare bisogni;</li> <li>• Porre problemi;</li> <li>• Trattare problemi.</li> </ul>

