

Disciplina : Tecnologia e Informatica

CLASSE	TRAGUARDI COMPETENZE DISCIPLINARI MINIMI	OBIETTIVI MINIMI
PRIMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ L'alunno riconosce i più importanti sistemi tecnologici e le più semplici relazioni che essi stabiliscono con l'ambiente che lo circonda.</li> <li>➤ Conosce e utilizza semplici oggetti, strumenti e macchine di uso comune descrivendone sommariamente la funzione in relazione alla forma, alla struttura e ai materiali.</li> <li>➤ Realizza semplici rappresentazioni grafiche utilizzando elementi del disegno tecnico o altri linguaggi multimediali.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Individuare semplici relazioni tra oggetti prodotti e materie prime.</li> <li>▪ Conoscere la natura e le caratteristiche di alcuni materiali, distinguendone le proprietà principali.</li> <li>▪ Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico in semplici rappresentazioni grafiche.</li> <li>▪ Eseguire semplici motivi geometrici su un foglio quadrettato partendo dall'osservazione.</li> </ul>
SECONDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ L'alunno riconosce i più importanti sistemi tecnologici e le più semplici relazioni che essi stabiliscono con l'ambiente che lo circonda.</li> <li>➤ Conosce e utilizza semplici oggetti, strumenti e macchine di uso comune descrivendone sommariamente la funzione in relazione alla forma, alla struttura e ai materiali.</li> <li>➤ Realizza semplici rappresentazioni grafiche utilizzando elementi del disegno tecnico o altri linguaggi multimediali.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conoscere la natura e le caratteristiche dei materiali, distinguendone le proprietà principali.</li> <li>▪ Conoscere le procedure base per accedere e utilizzare programmi di videoscrittura per realizzare semplici documenti.</li> <li>▪ Riconoscere i principali sistemi tecnologici più semplici e le relazioni che questi stabiliscono con gli esseri viventi e l'ambiente circostante.</li> <li>▪ Riconoscere le figure geometriche piane e eseguirne le costruzioni più semplici.</li> </ul>
TERZA	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ L'alunno riconosce i più importanti sistemi tecnologici e le più semplici relazioni che essi stabiliscono con l'ambiente che lo circonda.</li> <li>➤ Conosce i più evidenti processi di trasformazione di risorse compiuti dall'uomo, individuando sommariamente le diverse forme di energia coinvolte.</li> <li>➤ Conosce e utilizza semplici oggetti, strumenti e macchine di uso comune descrivendone sommariamente la funzione in relazione alla forma, alla struttura e ai materiali.</li> <li>➤ Conosce le più evidenti caratteristiche dei diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso efficace e responsabile rispetto alle proprie necessità.</li> <li>➤ Realizza semplici rappresentazioni grafiche utilizzando elementi del disegno tecnico o altri linguaggi multimediali.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conoscere semplici processi di trasformazione di risorse nella produzione di beni, individuando le forme di energia coinvolte.</li> <li>▪ Distinguere i diversi mezzi di comunicazione, individuandone le principali caratteristiche.</li> <li>▪ Distinguere le risorse non rinnovabili da quelle rinnovabili, evidenziando i vantaggi legati all'utilizzo di queste ultime.</li> <li>▪ Conoscere le parti principali di un impianto elettrico domestico, gli effetti e i pericoli della corrente elettrica.</li> <li>▪ Riconoscere le figure geometriche solide e eseguirne le rappresentazioni più semplici.</li> </ul>