

Istituto Comprensivo Statale “Margherita Hack”

TECNOLOGIA SCHEDA PROGRAMMAZIONE PER COMPETENZE DISCIPLINARI - CLASSE SECONDA – a.s. 2016/17

TRAGUARDI DI SVILUPPO DELLE COMPETENZE (desunti dalle indicazioni nazionali)	COMPETENZE SPECIFICHE	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO (Abilità/ Conoscenze)	CONOSCENZE/ Unità di apprendimento	MEDIAZIONE DIDATTICA (metodi e strumenti)
<p>Conosce e utilizza oggetti, strumenti e macchine di uso comune ed è in grado di classificarli e di descriverne la funzione in relazione alla forma, alla struttura e ai materiali.</p> <p>Progetta e realizza rappresentazioni grafiche utilizzando elementi del disegno tecnico.</p>	<p>Utilizzare con dimestichezza le più comuni tecnologie, individuando le soluzioni potenzialmente utili ad un dato contesto applicativo, a partire dall'attività di studio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Riflettere sui contesti e i processi di produzione in cui trovano impiego utensili e macchine, con particolare riferimento a quelli per la produzione alimentare, l'edilizia, la medicina, l'agricoltura. • Partendo dall'osservazione, eseguire la rappresentazione grafica idonea di pezzi meccanici o di oggetti, applicando anche le regole delle scale di proporzione e di quotatura. • Eseguire rilievi sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione. • Usando il disegno tecnico, seguire le regole delle proiezioni ortogonali, nella progettazione di oggetti semplici, da realizzare in laboratorio con materiali di facile reperibilità. 	<p>Le proiezioni ortogonali</p> <p>Il settore agroalimentare</p> <p>L'ambiente urbano: gli edifici. Le strutture e gli impianti</p>	<p>lezioni frontali</p> <p>discussioni con gli alunni per stimolarne la partecipazione</p> <p>lavoro individuale e in piccoli gruppi.</p> <p>Realizzazione di un modellino in cartoncino di un ambiente interno (stanza, aula)</p>

Verifica e Valutazione

Si fa riferimento ai criteri e alle griglie di valutazione adottate dal Collegio Docenti e inserite nel POF.