

DISCIPLINA: Tecnologia**Classe II**

AMBITO: DISEGNO TECNICO SETTORI PRODUTTIVI	Traguardi di Competenze <i>(Indicazioni Nazionali 2012)</i>	Obiettivi Apprendimento	Conoscenze	Obiettivi minimi	Metodologia
	Utilizzare gli strumenti del disegno in modo corretto. Progettare e realizzare composizioni grafiche utilizzando diversi metodi di rappresentazione	Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi. Eseguire misurazioni, rilievi e rappresentazione in scala di ambienti diversi	Le scale di rappresentazione, I tre tipi di simmetria: assiale, lineare e rotazione. Le strutture modulari Cenni di proiezioni ortogonali e sezioni.	Utilizzare gli strumenti del disegno tecnico per rappresentare figure piane e composizioni grafiche semplici.	Lezione frontale Lavoro individuale Ricerca Uso di strumenti vari Lezione dialogata Lavoro in "coppie d'aiuto" Uso di guide strutturate Uso del manuale
	Conoscere i principali processi di trasformazione di risorse e di produzione di beni e riconoscere le diverse forme di energia coinvolte. Utilizzare adeguate risorse materiali, informative e organizzative per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti..	Effettuare prove e semplici indagini sulle proprietà fisiche, meccaniche e tecnologiche di vari materiali.	Ciclo produttivo di alcuni materiali più complessi. Educazione alimentare. Metodi di conservazione degli alimenti Produzione di alcuni alimenti Lettura di etichette alimentari	Avere la consapevolezza del ciclo vitale di tutti gli oggetti più comuni.	Lezione frontale Lavoro individuale Ricerca Uso di strumenti vari Lezione dialogata Lavoro in "coppie d'aiuto" Uso di guide strutturate Uso del manuale

DISCIPLINA: Tecnologia

Classe II

Obiettivo Formativo: Vedere, osservare, sperimentare Immaginare, progettare, produrre	Traguardi di Competenze <i>(Indicazioni Nazionali 2012)</i>	Obiettivi Apprendimento	Conoscenze	Obiettivi minimi	Metodologia
	Utilizzare gli strumenti del disegno in modo corretto. Progettare e realizzare composizioni grafiche utilizzando diversi metodi di rappresentazione	Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti vari. Eseguire misurazioni, rilievi e rappresentazione in scala di ambienti vari Effettuare prove e semplici indagini sulle proprietà fisiche, meccaniche e tecnologiche di vari materiali.	Le scale di rappresentazione, I tre tipi di simmetria: assiale, lineare e rotazione. Le strutture modulari Cenni di proiezioni ortogonali e sezioni.	Utilizzare gli strumenti del disegno tecnico per rappresentare figure piane e composizioni grafiche semplici.	Lezione frontale Lavoro individuale Ricerca Uso di strumenti vari Lezione dialogata Lavoro in "coppie d'aiuto" Uso di guide strutturate Uso del manuale
	Conoscere i principali processi di trasformazione di risorse e di produzione di beni e riconoscere le diverse forme di energia coinvolte. Utilizzare adeguate risorse materiali, informative e organizzative per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti..	Effettuare stime di grandezze fisiche riferite a oggetto dell'ambiente scolastico. Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a varie situazioni	Ciclo produttivo di alcuni materiali più complessi. Educazione alimentare. Metodi di conservazione degli alimenti Produzione di alcuni alimenti Lettura di etichette alimentari	Avere la consapevolezza del ciclo vitale di tutti gli oggetti più comuni.	Lezione frontale Lavoro individuale Ricerca Uso di strumenti vari Lezione dialogata Lavoro in "coppie d'aiuto" Uso di guide strutturate Uso del manuale