

CLASSI QUARTE Primo Istituto Comprensivo		
DISCIPLINA TECNOLOGIA		
COMPETENZE CHIAVE EUROPEE : Competenza matematica e competenze di base in scienze e tecnologia. Competenza digitale.		
NUCLEO FONDANTE	ABILITA'	CONOSCENZE
VEDERE, OSSERVARE E SPERIMENTARE	Eeguire semplici misurazioni e rilievi fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione. Distinguere il concetto di trasformazione riconducibile all'azione della natura ( ambito delle scienze) da quello di trasformazione riconducibile alla tecnologia. Effettuare prove ed esperienze sulle proprietà dei materiali più comuni.	Analisi delle parti e delle funzioni di semplici macchine. Progettazione e produzione di sequenze operative per la realizzazione di semplici manufatti con l'utilizzo di vari materiali preferibilmente riciclati. Collaudo relativo agli oggetti realizzati e/o in dotazione.
PREVEDERE, IMMAGINARE E PROGETTARE	Leggere e ricavare informazioni utili da guide d'uso e istruzioni di montaggio. Riconoscere i difetti di un oggetto e immaginare possibili miglioramenti. Approfondire la conoscenza delle strumentazioni informatiche	Uso di software, didattici e non. Navigazione tra siti sicuri. I criteri per una proficua ricerca su internet. Scomposizione e/o ricomposizione di oggetti Applicazioni informatiche utili per lo studio.
INTERVENIRE, TRASFORMARE E PRODURRE	Smontare semplici oggetti e apparecchiature per comprenderne la relazione tra struttura e funzionamento.	Individuare le parti che compongono un oggetto di uso quotidiano. Comprendere l'utilizzo di lieviti e muffe per ricavare prodotti alimentari. Realizzare semplici oggetti in carta e/o cartoncino, descrivendo ordinatamente la procedura. Conoscere le principali parti di un impianto di potabilizzazione dell'acqua.