SCUOLA PRIMARIA DISCIPLINA : TECNOLOGIA		
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: SCIENZE, TECNOLOGIE E INGEGNERIA		
CLASSE QUINTA		
COMPETENZE	ABILITÀ	CONOSCENZE
A. Progettare e realizzare semplici manufatti e strumenti spiegando le fasi del processo.	**Vedere e osservare** 1. Eseguire semplici misurazioni e rilievi fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione. 2. Impiegare alcune regole del disegno tecnico per rappresentare semplici oggetti. 3. Effettuare prove ed esperienze sulle proprietà dei materiali più comuni. 4. Riconoscere e documentare le funzioni principali di una nuova applicazione informatica. 5. Rappresentare i dati dell'osservazione attraverso tabelle, mappe, diagrammi, disegni, testi.	a. Proprietà e caratteristiche dei materiali più comuni. b. Modalità di manipolazione dei materiali più comuni.
B. Utilizzare con dimestichezza le più comuni tecnologie, individuando le soluzioni potenzialmente utili ad un dato contesto applicativo, a partire dall'attività di studio.	**Prevedere e immaginare** 7. Effettuare stime approssimative su pesi o misure di oggetti dell'ambiente scolastico. 8. Prevedere le conseguenze di decisioni o comportamenti personali o relative alla propria classe. 9. Pianificare la fabbricazione di un semplice oggetto elencando gli strumenti e i materiali necessari. 10. Organizzare una gita o una visita ad un museo usando internet per reperire notizie e informazioni.	c. Oggetti e utensili di uso comune, loro funzioni e trasformazione nel tempo. d. Risparmio energetico, riutilizzo e riciclaggio dei materiali.
C. Individuare le potenzialità, i limiti e i rischi nell'uso delle tecnologie, con particolare riferimento al contesto produttivo, culturale e sociale in cui vengono applicate.	11. Eseguire interventi di decorazione, riparazione e manutenzione sul proprio corredo scolastico 12. Realizzare un oggetto in cartoncino descrivendo e documentando la sequenza delle operazioni. 13. Cercare, selezionare, scaricare e installare sul computer un comune programma di utilità.	e. Procedure di utilizzo sicuro di utensili e i più comuni segnali di sicurezza. f. Caratteristiche e potenzialità tecnologiche degli strumenti d'uso più comuni.
		f. Modalità d'uso in sicurezza degli strumenti più comuni.