

SEZIONE A: Traguardi formativi

COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	COMPETENZE DI BASE IN TECNOLOGIA		
Fonti di legittimazione:	Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio 18.12.2006 Indicazioni Nazionali per il Curricolo 2012		
Classe Quinta			
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITÀ	CONOSCENZE	ATTIVITÀ
L'alunno riconosce ed identifica nell'ambiente che lo circonda elementi e fenomeni di tipo artificiale.	Effettuare prove ed esperienze sulle proprietà di alcuni elementi e materiali più comuni.	Il significato elementare di Energia, le sue diverse forme e le macchine che le utilizzano. Misure di prevenzione e regole di sicurezza nell'uso.	Vedi programmazioni disciplinari.
L'alunno conosce ed utilizza semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano ed è in grado di descriverne la funzione principale e la struttura e di spiegarne il funzionamento.	Smontare semplici oggetti o meccanismi. Eeguire semplici misurazioni sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione.	Composizione scomposizione di oggetti nei loro elementi per riconoscere il rapporto fra il tutto e una parte e coglierne la funzione. Ambiente casa/scuola: semplici misurazioni e riproduzioni grafiche.	
L'alunno realizza oggetti cooperando con i compagni e seguendo una definita metodologia procedurale.	Leggere e ricavare informazioni utili da guide d'uso o istruzioni di montaggio. Pianificare la fabbricazione o la riparazione/manutenzione di un semplice oggetto, elencando gli strumenti e i materiali necessari.	Semplici progetti per la realizzazione di manufatti di uso comune. Piccoli lavori di riparazione/manutenzione del proprio corredo scolastico.	
L'alunno esamina e conosce oggetti e processi di trasformazione di risorse e di consumo di energia, anche in relazione all'impatto con l'ambiente, e rileva segni e simboli comunicativi analizzando i	Conoscere ed analizzare il ciclo di produzione di una azienda: dalla materia prima al prodotto finito. Rappresentare i dati dell'osservazione attraverso tabelle, mappe, diagrammi...	Analisi tecnica di un sistema di produzione con rappresentazione grafica e descrizione testuale delle fasi di realizzazione di oggetti e processi.	

prodotti commerciali.			
L'alunno esplora e interpreta il mondo fatto dall'uomo, individua le funzioni di un artefatto e di una semplice macchina. conosce i fondamentali principi di sicurezza.	Utilizzare le tecniche dell'informazione e della comunicazione (TIC) nel proprio lavoro	Addestramento operativo al computer.	