

TECNOLOGIA 4° - 5°

COMPETENZE DI BASE IN TECNOLOGIA

NUCLEI FONDANTI	OBIETTIVI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO		OBIETTIVI GENERALI DI APPRENDIMENTO	OBIETTIVI GENERALI DEL PROCESSO FORMATIVO
	CONOSCENZE	ABILITA'	COMPETENZE	COMPETENZE IN USCITA
VEDERE E OSSERVARE	Fonti di energia: forme ed utilizzo.	Saper definire le caratteristiche e le trasformazioni tra i diversi tipi di energia.	Individuare comportamenti che favoriscano il risparmio energetico.	Osserva, analizza, rappresenta e descrive fenomeni appartenenti alla realtà naturale, ai materiali, ai manufatti, alle macchine, schematizzandoli in tabella ed effettuando prove tecniche.
	Caratteristiche e potenzialità tecnologiche degli strumenti d'uso più comuni.	Saper leggere e ricavare informazioni utili da guide d'uso o istruzioni di montaggio.	Rappresentare i dati dell'osservazione attraverso tabelle, mappe, diagrammi, disegni, testi.	
PREVEDERE E IMMAGINARE	Caratteristiche di alcuni strumenti che hanno migliorato la vita dell'uomo.	Saper riconoscere il funzionamento degli strumenti di uso comune.	Pianificare la fabbricazione di un semplice oggetto elencando gli strumenti e i materiali necessari.	Inizia ad essere consapevole in modo critico le caratteristiche, le funzioni e i limiti della tecnologia attuale. Opera consapevolmente oggetti, strumenti di uso comune o più complessi.
INTERVENIRE E TRASFORMARE	Applicazioni e programmi su dispositivi elettronici. Internet e motori di ricerca.	Saper scegliere strumenti multimediali.	Cercare, scaricare, installare su vari dispositivi elettronici programmi e applicazioni. Effettuare ricerche in Internet con diretta supervisione e istruzioni dell'insegnante.	Si orienta tra i diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso adeguato a seconda delle diverse situazioni, riconoscendone limiti e rischi. Invia autonomamente messaggi di posta elettronica

	<p>Caratteristiche e potenzialità tecnologiche degli strumenti d'uso più comuni.</p>	<p>Saper ricavare informazioni utili su proprietà e caratteristiche di beni o servizi, leggendo etichette, volantini o altra documentazione tecnica.</p>	<p>Realizzare un oggetto (con materiali diversi) descrivendo e documentando la sequenza delle operazioni.</p>	
--	--	--	---	--