

Programmazione annuale di tecnologia

Classe quarta primaria

Dalle indicazioni nazionali per il curricolo.

Lo studio e l'esercizio della tecnologia favoriscono e stimolano la generale attitudine umana a porre e a trattare problemi, facendo dialogare e collaborare abilità di tipo cognitivo, operativo, metodologico e sociale. È importante che la cultura tecnica faccia maturare negli allievi una pratica tecnologica etica e responsabile, lontana da inopportuni riduzionismi o specialismi e attenta alla condizione umana nella sua interezza e complessità.

La tecnologia si occupa degli interventi e delle trasformazioni che l'uomo opera nei confronti dell'ambiente per garantirsi la sopravvivenza e, più in generale, per la soddisfazione dei propri bisogni. Rientrano nel campo di studio della tecnologia i principi di funzionamento e le modalità di impiego di tutti gli strumenti, i dispositivi, le macchine e i sistemi - materiali e immateriali - che l'uomo progetta, realizza e usa per gestire o risolvere problemi o semplicemente per migliorare le proprie condizioni di vita.....

PROGRAMMAZIONE DI TECNOLOGIA PER LA CLASSE QUARTA PRIMARIA

Nuclei fondanti	competenze	Contenuti e attività	Bimestri			
			1	2	3	4
<i>Vedere e osservare</i>	Eeguire semplici misurazioni sull'ambiente scolastico	Misurare corridoi e refettori e laboratori				
	Riconoscere e documentare le funzioni principali di un applicazione informatica	Utilizzo del programma di videoscrittura: aprire, salvare i file di testo, utilizzare tabelle Utilizzo della lavagna interattiva e del suo programma				
	Impiegare alcune regole del disegno tecnico	Costruire poligoni su foglio quadrettato con riga e squadre, utilizzare il compasso per disegnare circonferenze e decorazioni				
<i>Prevedere e immaginare</i>	Riconoscere i difetti di un oggetto e immaginarne possibili miglioramenti	Progettare la cartella perfetta. Distinguere ipotesi fantastiche e ipotesi realizzabili				
	Prevedere le conseguenze di decisioni o comportamenti	Prevedere tempi di esecuzione e numero di errori di un esercizio in palestra eseguito da tutta la classe				
		Prevedere tempi ed errori, nello stesso esercizio, di una classe diversa dalla propria				
Organizzare una gita o una visita ad un museo	Organizzare la gita scolastica annuale usando internet per reperire le informazioni necessarie					
<i>Intervenire e trasformare</i>	Smontare semplici oggetti e meccanismi, apparecchiature obsolete o altri dispositivi comuni.	Smontare e rimontare il compasso, una penna con la molla, una colla stick.				
	Utilizzare semplici procedure per la selezione, la preparazione e la presentazione degli alimenti.	Preparare dolcetti per Natale o altre occasioni speciali, Dosare e mescolare gli ingredienti				
	Cercare, selezionare, scaricare e installare sul computer un comune programma di utilità	Installare un programma per l'elaborazione e scrittura della musica (Muse score) o per imparare la geometria (Geogebra)				