

I.C. "G. NICOLINI"- CAPRANICA

PROGRAMMAZIONE ANNUALE_SCUOLA PRIMARIA

CLASSE QUINTA

	TECNOLOGIA	
Sez. A traguardi formativi		CLASSE QUINTA
Competenza matematica. Competenza in scienze, tecnologie e ingegneria.		
Competenze Specifiche	Abilità	Conoscenze/Nuclei tematici
Vedere e osservare Elaborare semplici progetti individualmente e con i compagni, scegliendo materiali e strumenti adatti. Impiegare alcune regole del disegno tecnico per rappresentare semplici oggetti.	Conosce, utilizza e progetta semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano ed è in grado di descriverne la funzione principale e la struttura e di spiegarne il funzionamento. Ricava informazioni utili da documentazione scritta.	Informazioni su proprietà e caratteristiche di beni o servizi ricavate da etichette, volantini o altra documentazione tecnica e commerciale. Strumentazione adeguata per il disegno tecnico e relativa rappresentazione.

Riconoscere e documentare le funzioni principali di una nuova applicazione informatica.	Produce semplici modelli e rappresentazioni grafiche del proprio operato utilizzando elementi del disegno tecnico o strumenti multimediali.	Impianti per la produzione di energia pulita. Strumenti e programmi informatici.
Prevedere e immaginare Pianificare la fabbricazione di un semplice oggetto elencando gli strumenti e i materiali necessari. Organizzare una gita o una visita ad un museo usando Internet per reperire notizie e informazioni.	Individua rischi fisici e/o chimici nell'utilizzo delle apparecchiature e nella scelta di pratiche ambientaliste e ne conosce i possibili comportamenti preventivi. Riconosce e identifica nell'ambiente che lo circonda, elementi e pratiche volte alla salvaguardia dell'ambiente.	Conoscenze e utilizzo di materiali o attrezzature e trasformazioni coerenti con le caratteristiche e le funzioni proprie dei medesimi. Risparmio energetico, riutilizzo e riciclaggio dei materiali. Modalità d'uso in sicurezza degli strumenti più comuni. Realizzo di semplici manufatti seguendo una metodologia progettuale. Semplici procedure di utilizzo di Internet per ottenere dati, fare ricerche, comunicare.

Intervenire e trasformare Utilizzare semplici procedure per la selezione, la presentazione e la preparazione degli alimenti. Eseguire interventi di decorazione del proprio arredo scolastico.	Conosce alcuni processi di trasformazione di risorse e di consumo di energia e del relativo impatto ambientale.	Il funzionamento di impianti a biomassa. Il trattamento dei rifiuti organici. Le principali fonti di energia non rinnovabili e loro impatto sull'ambiente. Fonti di energia pulita e rinnovabile e attivazione di comportamenti adeguati per il risparmio energetico. Caratteristiche chimiche di alimenti e attivazione di comportamenti di prevenzione ai fini della salute nelle diverse situazioni di vita.
--	--	--

Luogo, Data

.....

Firma Docente

.....