

**ISTITUTO COMPRENSIVO “GIOVANNI PAOLO II” VALLEFOGLIA
CLASSE QUINTA**

PROGRAMMAZIONE ANNUALE

AREA MATEMATICO – SCIENTIFICO - TECNOLOGICA

Tecnologia

TECNOLOGIA			
COMPETENZE AL TERMINE DELLA SCUOLA PRIMARIA		OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO Indicazioni nazionali	
CONOSCENZE ABILITÀ			
<ul style="list-style-type: none"> • L'alunno riconosce e identifica nell'ambiente che lo circonda elementi e fenomeni di tipo artificiale. • Conosce e usa semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano ed è in grado di descriverne la funzione principale e la struttura e di spiegarne il funzionamento. • Si orienta tra i diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso adeguato a seconda delle diverse situazioni. • Produce semplici modelli o rappresentazioni grafiche del proprio operato utilizzando strumenti multimediali. 		<p><i>Vedere e osservare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Eseguire semplici misurazioni e rilievi fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione. ➤ Rappresentare i dati dell'osservazione attraverso tabelle, mappe, diagrammi, disegni, testi. <p><i>Prevedere e immaginare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Prevedere le conseguenze di decisioni o comportamenti personali o relative alla propria classe. ➤ Organizzare una gita o una visita ad un museo usando internet per reperire notizie e informazioni. <p><i>Intervenire e trasformare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Utilizzare semplici procedure per la selezione, la preparazione di semplici alimenti. ➤ Cercare e scaricare dal computer un comune programma di utilità. 	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Osservare oggetti e strumenti di uso comune individuandone forma, componenti, funzioni. ✓ Osservare oggetti e rappresentarli a mano libera. ✓ Individuare le caratteristiche di ciò che si osserva. ✓ Distinguere le principali componenti di un computer e riconoscerne le rispettive funzioni. ✓ Conoscere e applicare le procedure d'accesso agli ambienti operativi di un computer e alle sue periferiche. ✓ Saper costruire tabelle per classificare dati. ✓ Saper usare programmi di video scrittura. ✓ Usare programmi di grafica per disegnare e colorare. ✓ Saper navigare su internet anche attraverso l'uso della LIM. ✓ Saper comunicare con altre classi con la posta elettronica. ✓ Sapersi collegare al sito scolastico 			
MEDIAZIONE DIDATTICA			
TEMPI	METODO	SOLUZIONI ORGANIZZATIVE	SCELTE DI CONTENUTO
intero anno scolastico	<ul style="list-style-type: none"> - problem solving - insegnamento cooperativo - didattica laboratoriale 	<ul style="list-style-type: none"> - gruppi di compito - gruppi di livello - laboratori - gruppo classe 	Si rimanda alla programmazione didattica della classe

L'insegnante