

MODULI E UNITÀ DI APPRENDIMENTO⁵

TITOLO	CONTENUTI DIDATTICI ⁶
MODULO 1: Concetti di base della tecnologia informatica	Il computer: concetti generali Dentro il computer I sistemi di numerazione La codifica delle informazioni La codifica delle immagini La codifica dei suoni Supporti di memorizzazione Le periferiche di input/output Software Comunicare con il calcolatore La formalizzazione dei problemi: gli algoritmi La descrizione degli algoritmi Esercizi sugli algoritmi
MODULO 2: L'uso del computer e la gestione dei file	Avviare il computer e impostazioni di base Elementi del desktop Alcune funzioni del sistema Accessori di Windows I file e le cartelle La gestione dei file La gestione delle stampe Virus e antivirus La compressione dei file
MODULO 3: Internet, Reti, Informazioni	Le reti informatiche Internet e il suo funzionamento Navigare in rete Le ricerche in Internet La posta elettronica (e-mail) Gestione della posta elettronica Strumenti per comunicare con Internet Blog e Social network Le tecnologie utili allo studio Conoscere HTML
MODULO 4: Scrivere un testo con il computer	Conoscere Word Creare un testo Correggere e modificare un testo

	<p>Modificare l'allineamento del testo Impaginare un documento Oggetti grafici e immagini Copiare e spostare testo Trova e sostituisci Formattare il testo Elenchi puntati e numerati Le tabelle Disegnare forme, caselle e linee La lettera commerciale Scrivere una relazione</p>
<p>MODULO 5: Database</p>	<p>Introduzione ai database Software per la gestione del database Creazione di tabelle Query Esempio applicativo con l'utilizzo della stampa unione in word</p>
<p>MODULO 6: Elaborare informazioni con il foglio elettronico</p>	<p>Prime operazioni con Excel Modificare i dati in un foglio di lavoro Riferimenti assoluti e relativi Calcoli e formule Stampa con i parametri corretti I grafici Modificare grafici Lavorare con le funzioni Ordinare e formattare i dati Moduli, ordinamento, subtotali Ricerche tramite i filtri Uso di Excel per la simulazione</p>
<p>MODULO 7: Strumenti di presentazione</p>	<p>Introduzione a PowerPoint Creare una presentazione Grafici e oggetti in una presentazione Inserire animazioni e transizioni in una presentazione Personalizzare una presentazione Iper testi e ipermedia Creare un ipertesto con power point</p>