

IIS RAMACCA-PALAGONIA

DISCIPLINA	Informatica - I anno	
ANNO	2021/2022	
INDIRIZZO	Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate	
SAPERI MINIMI		COMPETENZE/ABILITA'/EVIDENZE
Conoscenza dell'architettura e dei componenti di un computer.		<p>Riconoscere le caratteristiche funzionali di un computer (calcolo, elaborazione, comunicazione).</p> <p>Utilizzare il sistema di numerazione binario ed eseguire semplici conversioni.</p> <p>Comprendere il funzionamento dei computer e individuare le modalità di interazione uomo-macchina.</p>
Conoscenza del funzionamento di Windows e della gestione dei file.		<p>Saper individuare e utilizzare le funzioni base di un sistema operativo.</p> <p>Gestire correttamente i file e le cartelle.</p> <p>Essere in grado di personalizzare l'ambiente di lavoro.</p> <p>Saper ricercare informazioni e file all'interno del sistema ed essere in grado di condividere dati all'interno di una rete locale.</p>

Conoscenza di un software per creare, impostare e condividere documenti di testo.

Saper creare un documento o aprirne uno esistente.

Saper inserire testo e impostare le principali formattazioni dei caratteri.

Saper selezionare caratteri, parole, righe, paragrafi o interi testi.

Saper allineare un testo.

Saper inserire un oggetto (immagine, grafico ecc.) in una posizione desiderata.

Saper impostare e usare le tabulazioni.

Saper gestire gli elenchi puntati e numerati.

Saper creare e gestire una tabella.

Saper inserire e modificare l'intestazione e il piè di pagina.

Saper visualizzare l'anteprima di stampa di un documento e quindi stamparlo.

Conoscenza di un software per l'elaborazione di fogli di calcolo.

Raccogliere, organizzare ed elaborare dati di tipo numerico attraverso un foglio di calcolo.

Eseguire calcoli attraverso un foglio di calcolo.

Formattare un foglio di calcolo.

Inserire numeri, testo, formule in un foglio di calcolo.

Usare i riferimenti alle celle.

Usare le funzioni statistiche.

Rappresentare dati attraverso i grafici.

Conoscenza di un software per creare, impostare e condividere presentazioni multimediali.

Saper creare una presentazione e aprirne una già esistente.

Saper creare nuove diapositive.

Scegliere il layout predefinito della diapositiva

Inserire caselle di testo e impostare le principali formattazioni del testo.

Inserire e manipolare oggetti grafici: immagini, SmartArt, forme, tabelle, grafici.

Inserire effetti di transizione delle diapositive.

Inserire effetti di animazione tra gli elementi costitutivi di una diapositiva.

#### PREREQUISITI

Conoscenza delle operazioni aritmetiche e delle potenze nell'insieme dei numeri naturali.