

IIS RAMACCA-PALAGONIA

| DISCIPLINA | Informatica - IV anno | |
|--|---|--|
| ANNO | 2021/2022 | |
| INDIRIZZO | Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate | |
| SAPERI MINIMI | | COMPETENZE/ABILITA'/EVIDENZE |
| <p>Saper individuare le caratteristiche dei diversi formati testuali e multimediali (immagini, audio e video).</p> <p>Realizzare presentazioni efficaci ai fini della comunicazione scientifica, storica o di tipo generale.</p> <p>Saper elaborare immagini digitali.</p> | | <p>Riconoscere i formati standard per testi, immagini e oggetti multimediali.</p> <p>Scegliere la modalità di visualizzazione di una presentazione.</p> <p>Saper inserire audio e video.</p> <p>Saper utilizzare le funzionalità di un software per l'elaborazione delle immagini.</p> |
| <p>Saper operare con informazioni, documenti e oggetti multimediali in formato Web da pubblicare nei siti Internet.</p> <p>Saper utilizzare strumenti e linguaggi per personalizzare il layout e lo stile di una pagina Web.</p> | | <p>Progettare e realizzare pagine web.</p> <p>Creare una semplice pagina HTML.</p> <p>Inserire funzioni in linguaggio JavaScript all'interno delle pagine Web.</p> |

Acquisire i concetti fondamentali sulle basi di dati.

Utilizzare le funzioni di un software Data Base Management System (DBMS) per creare e modificare tabelle, query, maschere e report.

Saper progettare un database.

Saper distinguere in un problema le tabelle, i campi e le chiavi.

Saper creare una nuova tabella, definirne la chiave, caricarvi i dati e salvarla nel database.

Saper definire le relazioni tra tabelle.

Saper utilizzare i filtri per cercare informazioni.

Saper definire ed eseguire una query.

Saper creare una maschera.

Saper creare un report.

PREREQUISITI

Conoscenza del funzionamento generale di un PC e delle sue periferiche.

Conoscenza del funzionamento di Windows e della gestione dei file.

Conoscenza dei software di produttività (editor di testi, presentazioni multimediali, fogli di calcolo).

Conoscenza del mondo del Web