



Liceo Scientifico “Ettore Majorana”

Anno scolastico 2025-2026

Informatica

Contenuti svolti

Prof.: Vincenzo Turlì

Classe: 4 sez. B Scienze Applicate

Modulo 1: La progettazione Web

Il linguaggio HTML: Internet e HTML. Creazione di una pagina HTML. La sintassi HTML. Il corpo del documento. I paragrafi e la formattazione del testo. La definizione del carattere. Le immagini. Le liste. Le tabelle. I collegamenti ipertestuali. Le mappe sensibili. Multimedialità e moduli nelle pagine web. HTML 5. Form.

I Fogli di Stile (CSS): I fogli di stile. Gli stili. L'applicazione degli stili. L'applicazione degli stili in cascata. Classi e pseudoclassi. Il selettore id.

Modulo 2: I Database

Progetto di Database: Introduzione ai database. Progettazione concettuale e logica. Il modello E-R: entità e attributi. Il modello E-R: le chiavi. Il modello E-R: le relazioni. Il progetto di un database: definizione del modello E-R. Il progetto di un database: dallo schema E-R al modello relazionale. I database relazionali. La normalizzazione delle tabelle. Le regole di integrità.

DBMS locali e di rete: La gestione dei database mediante DBMS. Il DBMS Microsoft Access. Estrarre informazioni con Microsoft Access. Un database di rete: MySQL.

Il linguaggio SQL: Il linguaggio di definizione dei dati (DDL). Le interrogazioni e il linguaggio di manipolazione dei dati (DML). Le congiunzioni JOIN. I raggruppamenti e gli operatori aggregati.

Caltagirone, 1 giugno 2026

Gli alunni

Il docente

Prof. Vincenzo Turlì