



**Liceo Scientifico “Ettore Majorana”**

**Anno scolastico 2025-2026**

**Informatica**

**Contenuti svolti**

*Prof.: Vincenzo Turlì*

*Classe: 4 sez. A 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