



Anno scolastico **2025/2026**

CLASSE 4 SEZ. Csa

LICEO

☐ SCIENTIFICO ☒ SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

☐ SCIENTIFICO INDIRIZZO SPORTIVO ☐ SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

CONTENUTI SVOLTI

MATERIA: **INFORMATICA**

DOCENTE: Prof. *ANTONINO MANNUZZA*

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.
- **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).

Caltagirone, 01/06/2026

Alunni

Il Docente

Prof. _____