



LICEO SCIENTIFICO

"A. Romita" - Campobasso

Anno scolastico 2022 - 2023

Disciplina: Informatica Docente: Roberto Valente

Programma svolto classe 4 sez. B

- **Dati strutturati complessi in c++:** le strutture.
- **La programmazione ad oggetti:** OOP, astrazione, oggetti e classi
- **Classi e oggetti:** gli oggetti e le classi, la rappresentazione in UML.
- **Metodi e creazioni di oggetti:** la scrittura dei metodi, creazione di oggetti in Java, invocazione dei metodi.
- **Ereditarietà polimorfismo e relazioi tra le classi;**
- **Siti web e HMTL:** siti web statici e dinamici, la progettazione di un sito Web, la realizzazione di un sito Web
- **HTML:** la sintassi, il corpo del documento, la formattazione del testo, liste e immagini, i link, le tabelle i form.
- **I fogli di stile:** CSS, fogli di stile inline, in documento e esterni
- **Progetto di database:** Introduzione ai database, i DBMS, e le sue funzioni
- **La progettazione:** la progettazione concettuale, logica e fisica
- **Lo schema ER e la ristrutturazione dello scehma ER:** entità relazione ed attributi, le relazioni e la cardinalità.
- **Il linguaggio SQL:** Data Definition Language, Data Manipulation Language, Data Query Language
- **Introduzione ad un applicativo web dinamico:** il linguaggio PHP e l'interrogazione dei dati.

Campobasso 07/06/2023