

---

**Liceo Statale "A. Serpieri"**

Via Sacramora 52 - 47922 Viserba di Rimini (RN) • Tel: 0541 733150

**Programmazione classe 4° J per l'a.s. 23/24**

Liceo Scientifico - Opzione Scienze Applicate  
Informatica

**Docente: Prof. Fabrizio Fornari**

\*\*\*\*\*

**CONTENUTI**

**Progettazione DB**

DB e DBMS. Le fasi di progettazione del DB.

Modellazione di un database. Il modello E/R: associazioni, attributi, entità.

Derivazione del modello logico relazionale.

Le tabelle: record, tipi di dato, proprietà dei campi, campi chiave.

**Il linguaggio SQL**

Caratteristiche generali del linguaggio SQL, definizione delle tabelle e comandi per la manipolazione dei dati.

Operazioni relazionali in SQL: selezione, proiezione e congiunzione.

Il comando Select. Join interni.

Funzioni di aggregazione. Ordinamenti e raggruppamenti.

**DBMS**

le query di selezione e le query di comando; le maschere: controlli e proprietà; i report con e senza raggruppamenti.

Rimini, 28/05/2024

Prof. Fabrizio Fornari