

**LICEO SCIENTIFICO "SERPIERI"**  
**VISERBA**  
**A.S. 2021/2022**

**Programmazione classe 4 K**

Liceo Scientifico - Opzione Scienze Applicate  
**Informatica**  
Docente: Prof. Fabrizio Fornari

\*\*\*\*\*

**CONTENUTI**

**Progettazione DB e DBMS**

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.:  
Le query di selezione e le query di comando

**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.

Rimini, 01/06/2022

Prof. Fabrizio Fornari