



Liceo Scientifico
Liceo Artistico



LICEO STATALE "ALESSANDRO SERPIERI"

Via Sacramora 52 – 47922 Viserba di Rimini – CF 91150430402
Tel. 0541 733150 – Fax 0541 449690 – <http://www.liceoserpieri.it>
email: rnps05000c@istruzione.it – pec: rnps05000c@pec.istruzione.it

PROGRAMMA CONSUNTIVO

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DISCIPLINA: **INFORMATICA**

DOCENTE: **LUCA DELUIGI**

CLASSE: **IV H**

- Progettazione 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
 - Funzioni di aggregazione
 - Ordinamenti e raggruppamenti
- DBMS MySQL
 - le query di selezione e le query di comando
 - le maschere: controlli e proprietà
 - i report con e senza raggruppamenti
- Educazione civica
 - Cybersecurity
 - Privacy
 - Data protection

FIRME

Rimini, 31/05/2022

Prof.ssa/Prof. _____

alunna/o _____

alunna/o _____