



a.s. 2020/2021

PROGRAMMA DI INFORMATICA

Docente: GIORNI TOMMASO

Introduzione ai database.

Il modello E-R: le entità, gli attributi e le relazioni. Gli attributi chiave e il vincolo di chiave primaria. Le chiavi artificiali. I vincoli di chiave esterna. I domini degli attributi. La classificazione delle relazioni in base alla loro cardinalità. Gli attributi delle relazioni. Gerarchie e specializzazione. Esercizi sulla modellazione.

Il modello logico: le regole di derivazione. Esercizi sulla derivazione.

Il linguaggio SQL: Le query di selezione: SELECT, FROM, WHERE, BETWEEN, operatori logici, ORDER BY, DISTINCT, LIKE, INNER JOIN, NATURAL JOIN. Le funzioni di aggregazione: MAX, MIN, AVG, SUM, COUNT, GROUP BY, HAVING. Le subquery: IN, NOT IN. Esercizi sulle query.

Perugia, 18/05/2021

GLI ALUNNI

IL DOCENTE

Giorni Tommaso