

| MODULO | CONTENUTI |
|---|--|
| 1. Concetto di Base di Dati e modello E-R | <ol style="list-style-type: none">1. Concetto di Base di Dati e terminologia2. Modelli di rappresentazione dei dati3. Modello Entity Relationship |
| 2. Modello relazionale | <ol style="list-style-type: none">1. Relazioni e schemi relazionali2. Trasformazione da schema E-R a schema logico relazionale3. Algebra relazionale4. Dipendenze funzionali e forme normali |
| 4. Linguaggio SQL e gestione remota delle basi di dati | <ol style="list-style-type: none">5. Struttura del linguaggio SQL6. Istruzioni della sezione DDL, DML E DQL |
| 4. Progetto fisico delle basi di dati | <ol style="list-style-type: none">1. Sintassi del comando SELECT: aggregazione e raggruppamento, uso delle condizioni, nidificazione2. Interrogazioni remote |
| 5. Programmazione Web | <ol style="list-style-type: none">1. Realizzazione pagine web (HTML e CSS)2. Programmare lato server con PHP3. Creazioni di semplici pagine web che interagiscano con un DBMS4. Introduzione a Javascript5. Realizzazione di esempi pratici web-based6. Autenticazione utenti7. Sessioni e cookies |

Serramanna, 04 Giugno 2025

Gli Studenti

I docenti

Prof. Enrico Ferrara Prof. Mario Carboni