

DISCIPLINA **INFORMATICA**
DOCENTE/I **PROF. GIOVANNI MACIOCCO, DAVIDE GRANELLA**
TESTO **TASK vol. 3** (P. GALLO, F.SALERNO) – MINERVA ITALICA

Teoria

Generalità sulle Basi di Dati

Il concetto di base di dati

La progettazione di una base di dati

Il DBMS

Progettazione concettuale: il modello ER

Le entità e gli attributi

Le chiavi primarie

Le associazioni

Molteplicità e cardinalità delle associazioni

Le associazioni ISA

I vincoli di integrità

Progettazione logica: il modello relazionale

Passaggio dallo schema concettuale allo schema logico

Le relazioni

Operazioni relazionali: prodotto cartesiano, unione, intersezione, selezione, proiezione, join naturale

Integrità referenziale

La normalizzazione e le prime tre forme normali

Linguaggio SQL e Mysql

Identificatori e tipi di dati

Istruzioni del DDL: CREATE, USE, CHECK, NOT NULL, PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, REFERENCES, ALTER, DROP

Istruzioni del DML: INSERT INTO, VALUES, UPDATE, SET, WHERE, DELETE FROM

Istruzioni del QL: SELECT, WHERE, FROM, DISTINCT, AND, OR, NOT, AS, IS NULL, INNER JOIN

Istruzioni del DCL: GRANT, REVOKE

Istruzioni di aggregazione: AVG, COUNT, SUM, MAX, MIN, GROUP BY, ORDER BY, HAVING

Le viste

Cenni sulle query annidate

Database in rete e programmazione lato server

Programmazione lato server e lato client

Il PHP

Interazione tra l'HTML e il PHP

Interazione del PHP con i database

Le sessioni

Laboratorio

Esercitazioni di programmazione con Mysql, HTML, CSS, PHP

DATA 6 GIUGNO 2016

FIRMA DEGLI STUDENTI

FIRMA DEL DOCENTE
