

Paolo Camagni
Marino Della Puppa
Riccardo Nikolassy

SQL

Il linguaggio per le basi di dati

2005, pp. IV-476
ISBN 88-203-3483-6



Operare con gli archivi • Teoria delle basi di dati relazionali • Il linguaggio SQL • Aspetti avanzati di SQL

IN ALLEGATO AL VOLUME



CD-ROM per lo studente

Contiene tutti gli esempi presenti alla fine delle unità didattiche e alla fine dei moduli. Il testo degli esempi contiene le tabelle iniziali, le istruzioni SQL e le tabelle risultanti. In questo modo lo studente può verificare direttamente quanto esposto nel testo e può saggiare le proprie ipotesi di modifica.

PER IL DOCENTE



Guida per il docente, pp. 64

Contiene la **sintesi degli obiettivi** dei moduli e delle **finalità** di ogni unità didattica, il **piano di lavoro** per lo sviluppo degli argomenti presenti nel libro, le **soluzioni** degli esercizi di comprensione indicati nel testo e alcune proposte di **verifiche strutturate** con soluzione.



CD-ROM per il docente

Contiene la versione in **formato word** della guida per il docente e quanto presente nel CD-ROM per lo studente.



DESTINAZIONE

Triennio degli Istituti tecnici commerciali per MERCURIO e programmatori, degli Istituti tecnici industriali per ABACUS e informatica industriale e dei Licei scientifici per PNI.

OBIETTIVI

Il volume consente di apprendere le abilità necessarie per operare con le basi di dati relazionali attraverso l'uso di SQL, con una **ricca gamma di esempi** che sottolineano l'utilità e le funzionalità del linguaggio. Propedeutica all'obiettivo principale del testo è la descrizione delle basi teoriche della modellazione dei dati (modello E-R).

STRUTTURA E CONTENUTO

Il volume si articola in **quattro moduli**. Il primo descrive alcuni aspetti dell'organizzazione convenzionale degli archivi. Il secondo presenta i principi di base della **modellazione Entity-Relationship** e illustra i criteri fondamentali per la definizione di una base di dati relazionale. Il terzo modulo entra nel dettaglio della sintassi e dell'utilizzo del linguaggio SQL, descrivendo gli **ambienti di sviluppo di MySQL-Front e di Access**. Il quarto modulo affronta argomenti più specialistici, tra cui la nidificazione delle query, il controllo degli accessi e la gestione delle procedure.

Al termine di ogni unità didattica sono indicati almeno **10 esercizi di comprensione** e altrettanti **esercizi di applicazione**, mentre per ogni modulo sono presenti sia **esercizi di riepilogo** sia **proposte per il laboratorio**.