

Fondamenti di Database Relazionali

durata in ore: 8

importo: 220 €

Concetti fondamentali che introducono alla conoscenza di un Database. Il corso fornisce un confronto sui vantaggi e gli svantaggi di ciascuna struttura gerarchica, reticolare, ad oggetti, relazionale affrontando i

Obiettivi

Un Database, o archivio di dati, ben strutturato e ben gestito è il nucleo di quasi tutte le applicazioni informatiche più evolute. Saper strutturare un database, relazionare i dati in modo ottimale ed evitare ridondanze, vuol dire una efficace gestione anche di quantità enormi di dati.

La teoria dei Database rappresenta da sempre uno dei settori più importanti dell'informatica. Le tecniche relative si sono evolute nel tempo fino ad arrivare ai database di tipo relazionale e ad oggetti.

Il corso fornisce una panoramica inerente a tutti i tipi di database gerarchico, reticolare, ad oggetti, relazionale affrontando i vantaggi e gli svantaggi di ciascuna struttura. Inoltre sono affrontate le conoscenze fondamentali relative alla strutturazione delle basi di dati. Numerosi esempi ed esercitazioni integrano e chiariscono le nozioni teoriche affrontate durante le lezioni

Prerequisiti

Conoscenza di base del computer.

Dettaglio degli argomenti

- Cos'è un Database
- Tipologie di Database
- Elementi fondamentali tabelle, campi, record
- Chiavi primarie e secondarie, indici aggiuntivi
- Relazioni
- Integrità di un database e normalizzazione
- Progettazione di una base di dati
- Cenni sul linguaggio SQL

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

Corso fa parte di

- Database