Fondamenti di Database Relazionali

durata in ore: **8** **importo:** **220 €**

Concetti fondamentali che introducono alla conoscenza di un Database. 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.

ObiettiviÂ Â

Un Database, o archivio di dati, ben strutturato e ben gestito Ã¨ il nucleo di quasi tutte le applicazioni informatiche piÃ¹ evolute. Saper strutturare un database, relazionare i dati in modo ottimale ed evitare ridondanze, vuol dire una efficace gestione anche di quantitÃ enormi di dati.
La teoria dei Database rappresenta da sempre uno dei settori piÃ¹ 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

PrerequisitiÂ Â

Conoscenza di base del computer.

Dettaglio degli argomentiÂ Â Â Â Â Â Â Â Â

- Cosâ€™Ã¨ un Database
- Tipologie di Database
- Elementi fondamentali tabelle, campi, record
- Chiavi primarie e secondarie, indici aggiuntivi
- Relazioni
- IntegritÃ 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