

**Agli Associati Comufficio
Loro Sedi**

Milano, 13 dicembre 2023

Oggetto: corso web "il Linguaggio T-SQL– corso BASE"

Il corso web **il Linguaggio TSQL– corso BASE** è suddiviso in 4 incontri da 4 ore ciascuno per un totale di 16 ore e tratterà i seguenti argomenti:

Martedì 30 gennaio ore 9-13 - **Introduzione ai Database relazionali e al linguaggio SQL**

- Definizione dei principali concetti di Database, DBMS e linguaggio SQL.
- Scrittura delle prime query SQL per esplorare un DB relazionale.
- Filtrare i dati con la WHERE.
- Raggruppamento dei dati con la GROUP BY.

Martedì 6 febbraio ore 9-13 - **Interrogare un Database con le query SQL**

- Integrazione dei dati provenienti da più tabelle con le JOIN e gli operatori insiemistici.
- Utilizzo delle principali funzioni SQL.
- Gestione dei NULL.
- Scrittura query con i costrutti HAVING, TOP e ORDER BY.

Martedì 13 febbraio ore 9-13 - **Progettare un DB relazionale**

- Analisi delle tre fasi di progettazione di un Database: concettuale, logica e fisica.
- Come creare un diagramma E-R (entità – relazione).
- Tipologie di attributi e cardinalità delle relazioni.
- Introduzione alle istruzioni DDL.

Martedì 20 febbraio ore 9-13 - **Creare un DB relazionale con SQL Server**

- Creazione di chiavi primarie ed esterne con il linguaggio T-SQL.
- Principali tipi associati alle colonne su SQL Server.
- Inserimento dei dati con l'istruzione INSERT.
- Aggiornamento e cancellazione dei dati con UPDATE e DELETE.

Formazione a distanza tramite piattaforma di e-learning (Gotomeeting)

È previsto il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Costi di partecipazione:

€ 150+IVA/partecipante per le **aziende non aderenti** al piano di formazione finanziata di Comufficio.

Osservazioni:

Formazione a distanza (**webinar**): gli iscritti riceveranno l'invito con le istruzioni di partecipazione alla conferma del corso.

Le iscrizioni si chiudono 1 giorno lavorativo prima dell'inizio del corso.

PER ISCRIZIONI [CLICCA QUI](#)

Distinti saluti.

Giacomo Biemmi