

**Agli Associati Comufficio
Loro Sedi**

Milano, Aprile 2019

Oggetto: "Fondamenti di TSQL per Analisi e Reportistica – corso BASE e corso INTERMEDIO"

Ai partecipanti sarà fornita, nei primi due moduli, una introduzione al modello dei database relazionali, unitamente alle competenze necessarie per effettuare semplici interrogazioni. Il secondo corso approfondisce le conoscenze acquisite, introducendo subquery, filtri avanzati, e l'uso di operatori quali INTERSECT, APPLY, ALL, nonché le nozioni di base per la creazione di tabelle temporanee e variabili tabella, CTE con un accenno a Viste, Stored Procedure e Funzioni.

Fondamenti di TSQL per Analisi e Reportistica	
Programma corso BASE – 16 ore	Programma corso INTERMEDIO – 16 ore
<p>Martedì 14/5, orario 9:15-13 - Lezione 1 - introduzione ai db relazionali; la struttura di un db; MS SQL Server: tipi dato; QL-DML-DDL; la struttura di una semplice query.</p> <p>Lunedì 20/5, orario 9:15-13 - Lezione 2 - ordine logico di esecuzione di una query di tipo SELECT: FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, SELECT ORDER BY.</p> <p>Giovedì 30/5, orario 9:15-13 - Lezione 3 - recuperare i dati da più tabelle e filtrare i risultati; il trattamento dei NULL.</p> <p>Martedì 4/6, orario 9:15-13 - Lezione 4 - le funzioni base di aggregazione, l'uso degli alias di colonna e di tabella, calcoli tra colonne e ordinamento.</p>	<p>Mercoledì 12/6, orario 9:15-13 - Lezione 1 - introduzione alle subquery; utilizzo degli operatori UNION, INTERSECT, EXIST, ALL, APPLY.</p> <p>Martedì 18/6, orario 9:15-13 Lezione 2 – le join avanzate, le tabelle temporanee, le variabili tabella e le CTE.</p> <p>Martedì 25/6, orario 9:15-13 - Lezione 3 - la manipolazione dei dati: INSERT, DELETE e UPDATE, la creazione di viste.</p> <p>Martedì 2/7, orario 9:15-13 - Lezione 4 – programmazione TSQL: variabili, controllo di flusso, cenni alle function e stored procedure.</p>
<p>Formazione a distanza tramite piattaforma di e-learning (Gotomeeting) È previsto il rilascio di un attestato di partecipazione</p>	

Costi:

- **Partecipazione gratuita** per le **aziende aderenti al progetto di formazione finanziata** di Comufficio;
- **Per le aziende non aderenti al progetto di formazione finanziata: 180+IVA/partecipante/modulo.**

Osservazioni:

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

Ogni corso sarà attivato al raggiungimento di 10 partecipanti e si accetteranno iscrizioni fino ad un massimo di 15.

Le iscrizioni si chiudono 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso.

