

**Agli Associati Comufficio
Loro Sedi**

Milano, 25 febbraio 2020

Oggetto: corso "SQL Server 2019: installazione e manutenzione"

Ai partecipanti sarà fornita informazioni di base circa le caratteristiche, l'installazione, la configurazione e l'ottimizzazione di SQL SERVER, le tecniche di backup e restore e le problematiche di più ampio interesse per chiunque si trovi a gestire in modo continuativo i prodotti della famiglia di MS Sql Server.

Modulo SQL-S1 – SQL Server 2019: installazione e manutenzione	
<p>Martedì 10/3, orario 9:15-13 - Lezione 1 Introduzione: Database in generale e RDBMS. Ruolo del DBA. SQL Server Caratteristiche, edizioni e modelli di licensing. Hardware: prerequisiti e ottimizzazioni. Componenti di SQL Server. Installazione e aggiunta caratteristiche a installazione esistente. Installazione e utilizzo SSMS</p> <p>Martedì 17/3, orario 9:15-13 - Lezione 2 Architettura di SQL SERVER: Database di sistema e utente. Struttura di un database: File e filegroups. Trasaction log e Modelli di Recupero. Istanze e database, tecnologie di connessione al database Utilizzo del management studio per creare database e manipolare i relativi oggetti (tabelle, viste, indici, ecc.) SQLCMD e strumenti di gestione alternativi. Cenni ad Azure Data Studio</p> <p>Martedì 24/3, orario 9:15-13 - Lezione 3 Sicurezza di SQL Server: security principal a livello di istanza e di database. Ruoli predefiniti. Login, utenti, schema. Permessi e modifica. Auditing dei login in sql server. Connessione al DB e sessione. Cenni al linguaggio SQL: Uso delle viste di sistema per recuperare oggetti del database.</p>	<p>Martedì 31/3, orario 9:15-13 - Lezione 4 Strategie di backup: backup completo, differenziale, sola copia. Modelli di recupero: differenze tra simple e full. Backup dei Log. Compressione backup. Restore dei db in Simple recovery model e full recovery model. Restore point-in-time Piani di manutenzione: definizione implementazione e best practice. Altre operazioni di recupero DB: attach e detach di db. Utilizzo delle principali istruzioni DBCC</p> <p>Martedì 07/04, orario 9:15-13 Lezione 5 – Inquadramento del problema delle performance di SQL SERVER. Indici e statistiche e loro manutenzione. Utilizzo del profiler. Deadlock e loro significato. Identificare i lock. Utilizzare l'activity monitor per identificare problemi di performance. Utilizzo DMV e strumenti di terze parti. Cenni a Azure: La data platform e il cloud Microsoft: SqlAzure vs Sql Server su VM Azure vs Istanza Gestita Azure.</p>
<p>Formazione a distanza tramite piattaforma di e-learning (Gotomeeting) È previsto il rilascio di un attestato di partecipazione - Per iscriversi cliccare qui</p>	

Costi di partecipazione:

Partecipazione gratuita per le **aziende aderenti** al progetto di formazione finanziata di Comufficio.

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.**

Distinti saluti.

Giacomo Biemmi