

**Agli Associati Comufficio
Aderenti al fondo FonARCom
Loro Sedi**

Milano, 27 aprile 2020

Oggetto: CORSO "SQL SERVER 2019: INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE" – II EDIZIONE

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 – II Edizione

Martedì 12/5, 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

Martedì 19/5, orario 9:15-13 - Lezione 2

Architettura di SQL SERVER: Database di sistema e utente. Struttura di un database: File e filegroups. Transaction 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

Martedì 26/5, 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.

Martedì 9/6, 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

Martedì 16/6, 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.

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

È previsto il rilascio di un attestato di partecipazione.

Costi di partecipazione:

Gratuito per le **aziende aderenti** al progetto di formazione finanziata di Comufficio - **ISCRIVITI**
(per approfondimenti contattare l'Associazione al n. 02.28381307 o scrivere a formazione@comufficio.it).

Osservazioni:

Formazione a distanza (**webinar**).

Il corso sarà attivato al raggiungimento di 10 partecipanti e si accetteranno iscrizioni fino ad un massimo di 20. **Le iscrizioni si chiudono 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso.** Gli iscritti riceveranno l'invito con le istruzioni di partecipazione alla conferma del corso.

Distinti saluti.

Giacomo Biemmi

Aderente a



CONFCOMMERCIO
IMPRESE PER L'ITALIA

Premio E-proc

