



SQL-ADM - SQL ADMIN

ITCore Sviluppo - SQL Server - Sviluppo

Durata:

5 Giorni

Lingue:

Italiano

Certificazione:

-

Descrizione del corso

In questo corso intensivo di 5 giorni, ti guideremo attraverso le tecniche di amministrazione più essenziali e avanzate per gestire SQL Server con sicurezza ed efficienza. Al termine, sarai in grado di:

- Installare, configurare e ottimizzare SQL Server nelle varie edizioni e livelli di compatibilità.
- Implementare strategie di sicurezza, auditing e crittografia per proteggere i dati.
- Pianificare e attuare strategie di backup e recovery avanzate, compreso il ripristino punto-in-tempo.
- Automatizzare le attività di amministrazione e gestione tramite SQL Server Agent.
- Monitorare e risolvere problemi di performance utilizzando strumenti avanzati come Profiler e Dynamic Management Views.

Perché Partecipare?

Questo corso è ideale per amministratori di database, sviluppatori SQL e professionisti IT che desiderano ottenere una padronanza completa delle tecniche di amministrazione di SQL Server. Con un approccio pratico e orientato ai risultati, avrai la possibilità di mettere in pratica quanto appreso attraverso esempi concreti, approfondendo ogni aspetto cruciale per la gestione di SQL Server in ambienti complessi.

Programma

- **Introduzione a SQL Server**
 - SQL Server: Editions e livelli di compatibilità
 - Strumenti di gestione di SQL Server
 - Installazione e configurazione di SQL Server
- **Gestione di Database e File di Sistema**

ITCore Group

Via Balestra, 12
6900 Lugano (CH)
+41.091.9760019
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com

- Creazione e gestione di database, filegroup, estensioni, pagine e log
- Configurazione dei dischi RAID e file system per ottimizzare le prestazioni
- Auto-growth, auto-shrink e configurazione di tempdb
- **Sicurezza e Controllo degli Accessi**
 - Principali securables, logins, policy e ruoli
 - Gestione dei permessi (grant, deny, revoke) e auditing avanzato
 - Implementazione di tecnologie di crittografia: Transparent Data Encryption, Always Encrypted, Dynamic Data Masking
- **Strategie di Backup e Recovery**
 - Modelli di recovery (Simple, Full e Bulk-logged)
 - Configurazione dei checkpoint e delle opzioni di backup avanzate
 - Ripristino e recovery dei database: filegroup, data pages, backup parziale e point-in-time recovery
- **Automazione e Monitoraggio**
 - Creazione e gestione di job con SQL Server Agent, gestione multiserver e configurazione della sicurezza dell'Agent
 - Monitoraggio delle prestazioni: Activity Monitor, Dynamic Management Views, SQL Profiler
 - Troubleshooting e risoluzione dei problemi di performance
- **Importazione, Esportazione e Manutenzione del Database**
 - Tecniche di importazione ed esportazione dei dati
 - Strategia di manutenzione del database per garantire prestazioni e integrità costanti

ITCore Group

Via Balestra, 12
6900 Lugano (CH)
+41.091.9760019
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com