

**MOC DP-080 - QUERY AND MODIFY DATA WITH TRANSACT-SQL**

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
2 giorni	632,00€ – 790,00€ + IVA	9:00 – 13:00 14:00 – 17:00	05/03/2026 Aula Virtuale 29/04/2026 Aula Virtuale 02/07/2026 Aula Virtuale

Il corso **DP-080 Query and modify data with Transact-SQL** darà agli studenti le basi del linguaggio SQL standard Microsoft: Transact-SQL. Gli argomenti includono sia l'interrogazione che la modifica dei dati nei database relazionali che sono ospitati nei sistemi di database basati su Microsoft SQL Server, tra cui: Microsoft SQL Server, Azure SQL Database e Azure Synapse Analytics.

Contenuti del corso

Introduzione a Transact-SQL

- Usare schemi
- Esplorare la struttura delle istruzioni SQL
- Esaminare l'istruzione SELECT
- Usare i tipi di dati
- Gestire i valori NULL

Ordinare e filtrare i risultati in T-SQL

- Ordinare i risultati
- Limitare i risultati ordinati
- Restituire i risultati in più pagine
- Rimuovere duplicati
- Filtrare i dati con predicati

Combinare più tabelle con operazioni JOIN in T-SQL

- Informazioni sui concetti e sulla sintassi delle operazioni join
- Utilizzo di inner join
- Utilizzo di outer join
- Utilizzo di cross join

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- Utilizzo di self-join

Scrivere sottoquery in T-SQL

- Le sottoquery
- Usare sottoquery scalari o multivalore
- Usare sottoquery autonome o correlate

Usare funzioni predefinite e GROUP BY in Transact-SQL

- Classificare le funzioni predefinite
- Usare funzioni scalari
- Usare funzioni di rango e funzioni per i set di righe
- Usare le funzioni di aggregazione
- Riepilogare i dati con GROUP BY
- Filtrare i gruppi con HAVING

Modificare i dati con T-SQL

- Inserire i dati
- Generare valori automatici
- Aggiornamento dei dati
- Eliminare dati
- Unire i dati basati su più tabelle

Partecipanti

Il **corso DP-080 Query and modify data with Transact-SQL** potrebbe interessare a chiunque avesse bisogno di scrivere query SQL o Transact-SQL di base. Questo include chiunque lavori con i dati come, ad esempio, data analyst, data engineer, data scientist, database administrator o sviluppatore di database. Potrebbe anche essere utile per chi è coinvolto solo marginalmente con i dati, o che vuole imparare di più sul lavoro con i dati, come solution architect, studenti e manager tecnologici.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto al **corso DP-080 Query and modify data with Transact-SQL** è necessario che gli allievi abbiano:

- esperienza di lavoro con i database relazionali;
- conoscenza di base dei sistemi operativi Windows e delle loro funzionalità principali.

Obiettivi

Frequentando il **corso DP-080 Query and modify data with Transact-SQL** si otterranno le seguenti capacità:

- utilizzo degli strumenti di interrogazione di [SQL Server](#);
- programmazione di istruzioni SELECT per recuperare colonne da una o più tabelle;
- ordine e filtrazione i dati selezionati;

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- utilizzo di funzioni integrate per restituire i valori dei dati;
- creazione di gruppi di dati e aggregazione di risultati;
- modifica dei dati con Transact-SQL usando INSERT, UPDATE, DELETE e MERGE.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Il materiale didattico e l'ambiente di laboratorio sono in lingua Inglese

Materiali e Bonus

Il corso **include**:

- documentazione didattica ufficiale Microsoft Learning accessibile via web, di durata illimitata;
- **un ambiente di Laboratorio** con macchine virtuali accessibili online;
- un **attestato di frequenza** inviato via e-mail una settimana dopo il termine del corso.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?

Vuoi organizzare un corso personalizzato?

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione