

**MOC 55352 - INTRODUCTION TO SQL DATABASES**

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
3 giornate	1.112,00€ – 1.390,00€ + IVA	9:00 – 13:00   14:00 – 17:00	07/01/2026 Aula Virtuale 09/03/2026 Aula Virtuale 11/05/2026 Aula Virtuale 01/07/2026 Aula Virtuale

Il corso **55352 – Introduction to SQL Databases** si rivolge a chi desidera iniziare a maturare le competenze necessarie ad assumere un ruolo professionale in ambito database. Il corso presenta i concetti fondamentali di un database incluse le tipologie, i linguaggi, il disegno.

Questo corso aggiorna e sostituisce il corso Microsoft **MOC 10985** precedentemente pubblicato con lo stesso titolo.

Contenuti del corso

**Module 1: Introduction to databases**

- Introduction to relational databases
- Other types of database
- Data analysis
- Database languages in SQL Server

Lab: Exploring SQL Server Databases and Tables

**Module 2: Data Modelling**

- Data modelling
- ANSI/SPARC database model
- Entity relationship modelling

Lab: Identify Components in Relationship Modeling

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)



## Module 3: Normalization

- Fundamentals of Normalization
- Normal form
- Denormalization

Lab: Normalizing data

## Module 4: Relationships

- Introduction to relationships
- Planning referential integrity

Lab: Planning and implementing referential integrity

## Module 5: Performance

- Indexing
- Query performance
- Concurrency

Lab: Performance issues

## Module 6: Database Objects

- Tables
- Views
- Stored procedures, triggers and functions

Lab: Using SQL Server Objects

Partecipanti

Persone che necessitano di acquisire le competenze necessarie ad assumere un ruolo professionale inerente i database.

Prerequisiti

Il corso **MOC 55352 – Introduction to SQL Databases** Si tratta è di livello base, quindi richiede solo una conoscenza generale del computer.

Obiettivi

Al termine del corso **MOC 55352 – Introduction to SQL Databases** gli allievi saranno in grado di:

- descrivere i concetti chiave di un database nel contesto di Microsoft SQL Server;

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)



- conoscere il linguaggio di database utilizzato in [Microsoft SQL Server](#);
- definire le tecniche di modellazione dei dati;
- descrivere le tecniche di normalizzazione e denormalizzazione;
- definire le tipologie di relazione e i loro effetti nella progettazione di un database;
- sapere quali effetti possono avere le tecniche utilizzate in fase di progettazione del database sulle performance;
- descrivere gli oggetti del database comunemente utilizzati.

## 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 55352 – Introduction to SQL Databases include:

- **un manuale** (in lingua inglese) accessibile online, di durata **illimitata**;
- **file** per configurare **l'ambiente di Laboratorio**;
- 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](mailto:formazione@pipeline.it)

### MAIN PARTNERS



[formazione@pipeline.it](mailto:formazione@pipeline.it)  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)