

MSQ4-5 - MOC 10985 - INTRODUCTION TO SQL DATABASES

Categoria: **SQL Server 2017 e 2016**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
3 Giorni



Categoria:
**SQL Server 2017 e
2016**



Qualifica Istruttore:
**Microsoft Certified
Trainer**



Dedicato a:
Professionista IT



Produttore:
Microsoft

OBIETTIVI

Al termine del corso, gli studenti saranno in grado di:

Descrivere i concetti chiave relativi a un database nel contesto di SQL Server 2016

Descrivere i linguaggi database utilizzati in SQL Server 2016

Descrivere le tecniche di modellazione dei dati

Descrivere le tecniche di normalizzazione e denormalizzazione

Descrivere i tipi di relazione e gli effetti che hanno sulla progettazione dei database

Descrivere gli effetti della progettazione dei database sulle prestazioni

Descrivere gli oggetti di uso comune in un database

PREREQUISITI

Nessun Prerequisito

CONTENUTI

Module 1: Introduction to databases

Introduction to relational databases

Other types of database

Data analysis

Database languages

Lab : Querying SQ Server

Module 2: Data Modelling

Data modelling

ANSI/SPARC database model

Entity relationship modelling

Lab : Entity relationship modelling

Module 3: Normalization

Why normalize data?

Normalization terms

Levels of normalization

Denormalization

Lab : Normalizing raw data

Module 4: Relationships

Schema mapping

Referential integrity

Lab : Designing relationships

Module 5: Performance

Indexing

Query performance

Concurrency

Lab : Query performance

Module 6: Database Objects

Tables

Views

Stored procedures

Other database objects

Lab : Using SQL Server in a hybrid cloud

INFO

Materiale didattico: Materiale didattico in formato digitale

Costo materiale didattico: incluso nel prezzo del corso a Calendario

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)