

Bootcamp: MCTS Microsoft SQL Server 2005 - Implementation and Maintenance

TS70-431 5 gg

Questo bootcamp è rivolto a tutti coloro che desiderano prepararsi per sostenere l'esame Microsoft 70-431 necessario per conseguire le certificazioni MCTS, MCITP Database Developer e MCITP Database Administrator o per coloro che desiderano acquisire delle buone conoscenze Microsoft SQL Server 2005.

Requisiti indispensabili per la partecipazione al corso:

Consigliata:

- Esperienza di almeno 1 anno di lavoro su Microsoft SQL Server 2005

Obbligatoria:

- Avere una conoscenza di base del sistema operativo Microsoft Windows e delle sue principali funzionalità
- Avere una conoscenza operativa del Transact-SQL
- Avere una conoscenza operativa dei database relazionali
- Avere qualche esperienza nella progettazione di database

Descrizione:

L'obiettivo del corso è quello di fornire le conoscenze necessarie per poter affrontare l'esame di certificazione MS 70-431 o per poter acquisire le conoscenze necessarie per attività di progettazione, installazione e implementazione di database Microsoft SQL Server 2005.

Durante il corso, ampio spazio sarà dedicato alla preparazione della prova d'esame attraverso l'utilizzo di simulatori.

Materiale didattico:

- Testo: MCTS Self-Paced Training Kit (Exam 70-431): Implementing and Maintaining Microsoft® SQL Server™ 2005
- Certificato di frequenza
- 1 Voucher per l'esame MCTS 70-431

Dotazione Software:

Ciascun partecipante avrà a disposizione, una postazione allestita con i sistemi operativi ed il software necessario alle esercitazioni.

Orario:

5 Giorni dalle 9:00 - 12:30 / 13:30 - 17:00



Contenuti

- **Installing SQL Server 2005**
 - Selecting the Correct SQL Server 2005 Edition.
 - Determining Infrastructure Requirements for SQL Server 2005.
 - Using Default, Named, and Multiple Instance of SQL Server 2005.
 - Installing a New Instance of SQL Server 2005.
 - Upgrading to a SQL Server 2005 Installation.
- **Configuring SQL Server 2005**
 - Configuring Log and Data Files.
 - Configuring Database Mail.
 - Specifying a Recovery Model.
 - Configuring Database Securables.
 - Configuring Encryption.
 - Configuring Linked Servers.
- **Creating Tables, Constraints, and User-Defined Types**
 - Creating Tables.
 - Implementing Constraints.
 - Creating User-Defined Types.
- **Creating Indexes**
 - Understanding Index Structure.
 - Creating Clustered Indexes.
 - Creating Nonclustered Indexes.
- **Creating Partitions**
 - Creating a Partition Function.
 - Creating a Partition Scheme.
 - Partitioning Tables and Index.
 - Querying Partitions.
 - Managing Partitions.
- **Implementing Views**
 - Creating a View.
 - Modifying Data Through Views.
 - Creating and Indexed View.
- **Managing XML Data**
 - Working with XML Structures.
 - Retrieving XML Data by Using SQL Server Server-Side Technologies.
 - Retrieving XML Data by Using SQL Server Middle-Tier Technologies.
 - Modifying XML Data.
 - Converting Between XML Data Relational Data.
 - Creating XML Indexes.
- **Creating Functions, Stored Procedures, and Triggers**
 - Implementing Functions.
 - Implementing Stored Procedures.
 - Implementing Triggers.
- **Backing Up, Restoring, and Moving a Database**
 - Backing Up a Database.
 - Restoring a Database.
 - Moving a Database.

- **Using Transact-SQL to Manage Databases**
 - Managing Index Fragmentation.
 - Managing Statistics.
 - Shrinking Files.
 - Using DBCC CHECKDB.
- **Working with SQL Server Agent Jobs**
 - Creating a SQL Server Agent Job.
 - Creating a Maintenance Plan.
 - Configuring Operators.
 - Configuring Alerts.
- **Monitoring and Troubleshooting SQL Server Performance**
 - Working with SQL Server Profiler.
 - Working with System Monitor.
 - Using the Database Engine Tuning Advisor.
 - Using Dynamic Management Views and Functions.
 - Correlating Performance and Monitoring Data.
 - Resolving Blocking and Deadlocking Issues.
 - Resolving Database Errors.
- **Managing Database Snapshots**
 - Creating a Database Snapshot.
 - Reverting a Database from Database Snapshot.
- **Implementing Database Mirroring**
 - Understanding Database Mirroring Roles.
 - Preparing Database for Database Mirroring.
 - Establishing Endpoints.
 - Understanding Operating Modes.
 - Failing Over a Database Mirror.
 - Removing Database Mirroring.
- **Implementing Log Shipping**
 - Preparing to Log Ship.
 - Configuring Log Shipping Options.
 - Configuring Log Shipping Mode.
 - Configuring Monitoring.
- **Managing Replication**
 - Understanding Replication Types.
 - Setting Up Replication.
 - Configuring Replication Security.
 - Configuring Conflict Resolution for Merge Replication.
 - Monitoring Replication.
- **Working with Service Broker**
 - Exploring the Service Broker Architecture.
 - Creating Message Types and Contracts.
 - Creating Queues and Services.
 - Creating Conversation.
 - Sending and Receiving Messages.
- **Simulazione Esame MS 70-431**



Vuoi saperne di più? Contatta il nostro commerciale:

Milano T 02365738 – **Bologna T** 0512919420 – **Roma T** 065415426