

**MOC 55321 - SQL SERVER INTEGRATION SERVICES**

CORSO CON DOCENTE

| Durata   | Prezzo          | Orari   | Calendario               |
|----------|-----------------|---|--------------------------|
| 5 giorni | 1.850,00€ + IVA | 9:00 – 13:00   14:00 – 17:00 (lun-gio; ven si termina alle 13:00) | 15/12/2025 Aula Virtuale |

Il corso **55321 – SQL Server Integration Services** è destinato ai professionisti IT che hanno bisogno di imparare come usare SSIS per costruire, distribuire, mantenere e proteggere i progetti e i pacchetti dei servizi di integrazione e per usare SSIS per estrarre, trasformare e caricare dati da e verso SQL Server.

Questo corso è simile al corso Microsoft **MOC 20767 – Implementazione di un Data Warehouse SQL**, ma si concentra maggiormente sulla costruzione di pacchetti, piuttosto che sull'intera progettazione e implementazione del data warehouse.

Contenuti del corso

**Module 1: SSIS Overview**

- Import/Export Wizard
- Exporting Data with the Wizard
- Common Import Concerns
- Quality Checking Imported/Exported Data

Lab: SSIS Overview

**Module 2: Working with Solutions and Projects**

- Working with SQL Server Data Tools
- Understanding Solutions and Projects
- Working with the Visual Studio Interface

Lab: Working with Solutions and Projects

**Module 3: Basic Control Flow**

- Working with Tasks
- Understanding Precedence Constraints

MAIN PARTNERS



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



- Annotating Packages
- Grouping Tasks
- Package and Task Properties
- Connection Managers
- Favorite Tasks

Lab: Basic Control Flow

#### Module 4: Common Tasks

- Analysis Services Processing
- Data Profiling Task
- Execute Package Task
- Execute Process Task
- Expression Task
- File System Task
- FTP Task
- Hadoop Task
- Script Task Introduction
- Send Mail Task
- Web Service Task
- XML Task

Lab: Common Tasks

#### Module 5: Data Flow Sources and Destinations

- The Data Flow Task
- The Data Flow SSIS Toolbox
- Working with Data Sources
- SSIS Data Sources
- Working with Data Destinations
- SSIS Data Destinations

Lab: Data Flow Sources and Destinations

#### Module 6: Data Flow Transformations

- Transformations
- Configuring Transformations

Lab: Data Flow Transformations

MAIN PARTNERS



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



## Module 7: Making Packages Dynamic

- Features for Making Packages Dynamic
- Package Parameters
- Project Parameters
- Variables
- SQL Parameters
- Expressions in Tasks
- Expressions in Connection Managers
- After Deployment
- How It All Fits Together

Lab: Making Packages Dynamic

## Module 8: Containers

- Sequence Containers
- For Loop Containers
- Foreach Loop Containers

Lab: Containers

## Module 9: Troubleshooting and Package Reliability

- Understanding MaximumErrorCount
- Breakpoints
- Redirecting Error Rows
- Logging
- Event Handlers
- Using Checkpoints
- Transactions

Lab: Troubleshooting and Package Reliability

## Module 10: Deploying to the SSIS Catalog

- The SSIS Catalog
- Deploying Projects
- Working with Environments
- Executing Packages in SSMS
- Executing Packages from the Command Line
- Deployment Model Differences

MAIN PARTNERS



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



Lab: Deploying to the SSIS Catalog

## Module 11: Installing and Administering SSIS

- Installing SSIS
- Upgrading SSIS
- Managing the SSIS Catalog
- Viewing Built-in SSIS Reports
- Managing SSIS Logging and Operation Histories
- Automating Package Execution

Lab: Installing and Administering SSIS

## Module 12: Securing the SSIS Catalog

- Principals
- Securables
- Grantable Permissions
- Granting Permissions
- Configuring Proxy Accounts

Lab: Securing the SSIS Catalog

Partecipanti

Il pubblico principale di questo corso è costituito da professionisti di database che hanno bisogno di svolgere un ruolo di sviluppatore di Business Intelligence. Avranno bisogno di concentrarsi sul lavoro pratico per creare soluzioni di BI tra cui l'implementazione del Data Warehouse, l'ETL e la pulizia dei dati.

Per maggiori informazioni si prega di visitare la nostra pagina dedicata ai [\*\*corsi su SQL\*\*](#).

Prerequisiti

Per partecipare con profitto al corso **MOC 55321 – SQL Server Integration Services** è necessario che gli allievi abbiano:

- almeno 2 anni di esperienza di lavoro con i database relazionali;
- capacità di disegnare un database normalizzato e di creare tabelle e relazioni;
- capacità di scrivere query con il linguaggio Transact-SQL e di scrivere semplici procedure di programmazione (ad esempio un ciclo);
- conoscenza di alcuni concetti di business, quali il fatturato, la profittabilità, la gestione finanziaria.

Obiettivi

MAIN PARTNERS



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



Al termine del corso **MOC 55321 – SQL Server Integration Services** gli allievi saranno in grado di:

- creare sofisticati pacchetti SSIS per estrarre, trasformare e caricare dati;
- usare i contenitori per controllare in modo efficiente i compiti e le transazioni ripetitive;
- configurare i pacchetti per adattarsi dinamicamente ai cambiamenti dell'ambiente;
- utilizzare i servizi di qualità dei dati per pulire i dati;
- risolvere con successo i problemi dei pacchetti;
- creare e gestire il catalogo SSIS;
- distribuire, configurare e pianificare i pacchetti;
- proteggere il catalogo SSIS.

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 MOC 55321 – SQL Server Integration Services 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)