



NOME CORSO

Fintech Software Developer

Unità Formativa (UF) Basi di Dati SQL

Docente: Durando Giulio

Titolo argomento: Verifica Intermedia

Nome: potosi ccuno brian junior

in collaborazione con:



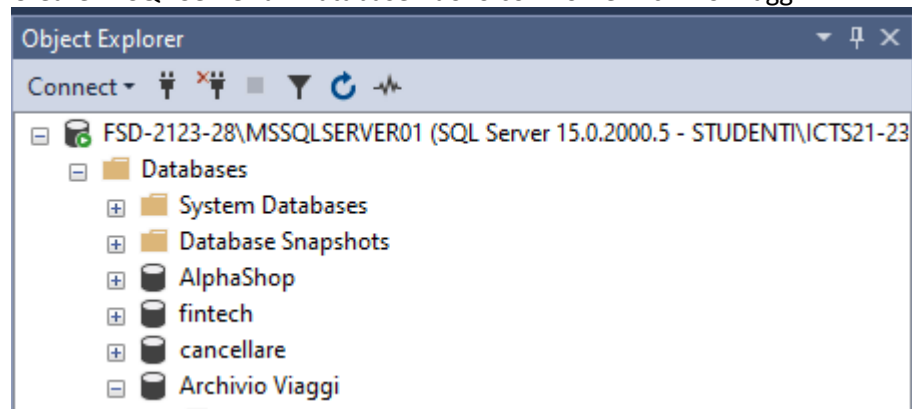
per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE



1. Creare in SQL Server un Database nuovo con nome Archivio Viaggi



2. Creare all'interno del database le seguenti tabelle:

FSD-2123-28\MSSQL...- dbo.Anagrafiche			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	Codice_fiscale	nchar(16)	<input type="checkbox"/>
	Cognome	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nome	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Città	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Indirizzo	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cap	nchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

FSD-2123-28\MSSQL...Viaggi - dbo.Auto			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	Targa	nchar(8)	<input type="checkbox"/>
	Marca	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Modello	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Intestatario	nchar(16)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>



```
USE [Archivio Viaggi]
GO
```

```
INSERT INTO [dbo].[Auto]
(
    [Targa]
    , [Marca]
    , [Modello]
    , [Intestatario]
)
VALUES
(
    'TO123456', 'AUDI', 'A5', 'RSSMRA87C12L219E'
),
(
    'AB123CD', 'FIAT', '500', 'BNCGNN76D68F205V'
),
(
    'CD876FW', 'ALFA ROMEO', 'STELVIO', 'VRDGPP45B16H501P'
),
(
    'FZ876JV', 'HYUNDAI', 'KONA', 'NRIBRN65E26H501P'
)
```

```
USE [Archivio Viaggi]
GO
```

```
INSERT INTO [dbo].[Anagrafiche]
(
    [Codice_fiscale]
    , [Cognome]
    , [Nome]
    , [Città]
    , [Indirizzo]
    , [Cap]
)
VALUES
(
    'RSSMRA87C12L219E', 'Rossi', 'Mario', 'Torino', 'Via Po 40', '10125'
),
(
    'BNCGNN76D68F205V', 'Bianchi', 'Giovanna', 'Milano', 'Viale Zara 34', '20186'
),
(
    'VRDGPP45B16H501P', 'Verdi', 'Giuseppe', 'Roma', 'Via Torino 30', '00123'
),
(
    'NRIBRN65E26F839P', 'Neri', 'Bruno', 'Napoli', 'Via Roma 25', '80121'
)
```

3. Importare dal file passaggi.csv allegato la tabella Passaggi impostando il capo Targa come nchar(8), data come date e importo come int

Import Flat File 'Archivio Viaggi'

Modify Columns

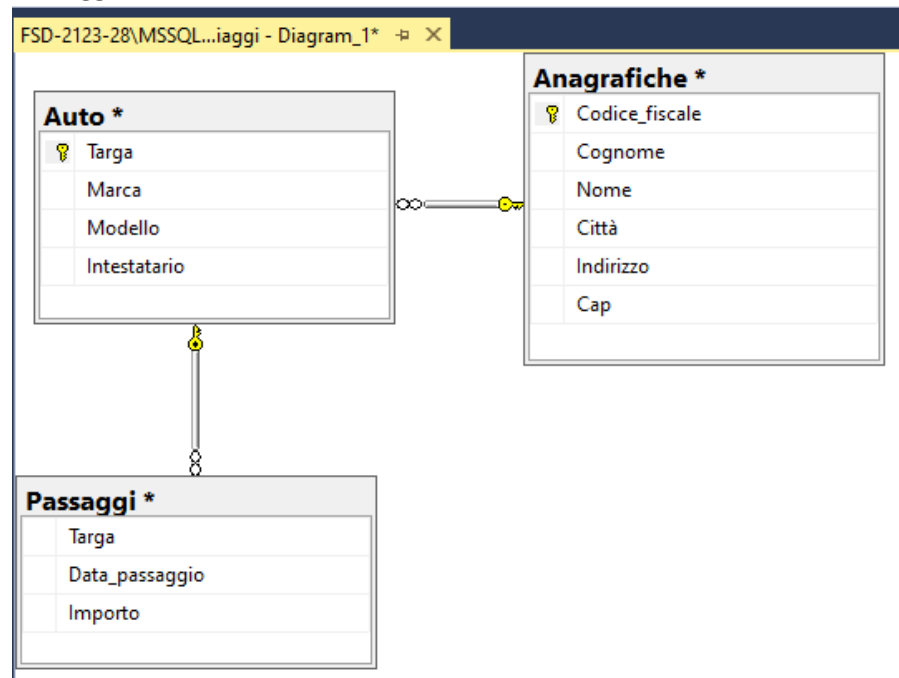
Introduction
Specify Input File
Preview Data
Modify Columns
Summary
Results

Modify Columns
This operation generated the following table schema. Please verify if schema is accurate, and if not, please make any changes.

Column Name	Data Type	Primary Key	Allow Nulls
Targa	nchar(8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Data_passaggio	date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Importo	int	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4. Creare un diagramma comprendente le tre tabelle impostando
 - una relazione tra la colonna “Codice_fiscale” della tabella Anagrafiche e la colonna “Intestatario” della tabella Auto
 - una relazione tra la colonna “Targa” della tabella Auto e la colonna Targa della tabella Passaggi



5. Creare una vista che visualizzi per ogni persona l'importo totale dei passaggi

SQLQuery1.sql - FSD...icts21-23.153 (56)) * FSD-2123-28\MSSQL...aggi - dbo.View_1*

```
SELECT
    dbo.Anagrafiche.Codice_fiscale, dbo.Auto.Marca, dbo.Anagrafiche.Cognome, dbo.Anagrafiche.Nome, SUM(dbo.Passaggi.Importo) AS [Iporto Totale]
FROM
    dbo.Anagrafiche INNER JOIN
        dbo.Auto ON dbo.Anagrafiche.Codice_fiscale = dbo.Auto.Intestatario INNER JOIN
            dbo.Passaggi ON dbo.Auto.Targa = dbo.Passaggi.Targa
GROUP BY
    dbo.Anagrafiche.Codice_fiscale, dbo.Auto.Marca, dbo.Anagrafiche.Cognome, dbo.Anagrafiche.Nome
```

123 %

	Codice_fiscale	Marca	Cognome	Nome	Iporto Totale
1	BNCGNN76D68F205V	FIAT	Bianchi	Giovanna	63
2	NRIBRN65E26F839P	HYUNDAI	Neri	Bruno	33
3	RSSMRA87C12L219E	AUDI	Rossi	Mario	30
4	VRDGP45B16H501P	ALFA ROMEO	Verdi	Giuseppe	50

Query executed successfully. FSD-2123-28\MSSQLSERVER01 (... STUDENT\icts21-23.153... Archivio Viaggi | 00:00:00 | 4 rows