



NOME CORSO

Fintech Software Developer

Unità Formativa (UF) Basi di Dati SQL

Docente: Durando Giulio

Titolo argomento: Verifica Intermedia

in collaborazione con:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE



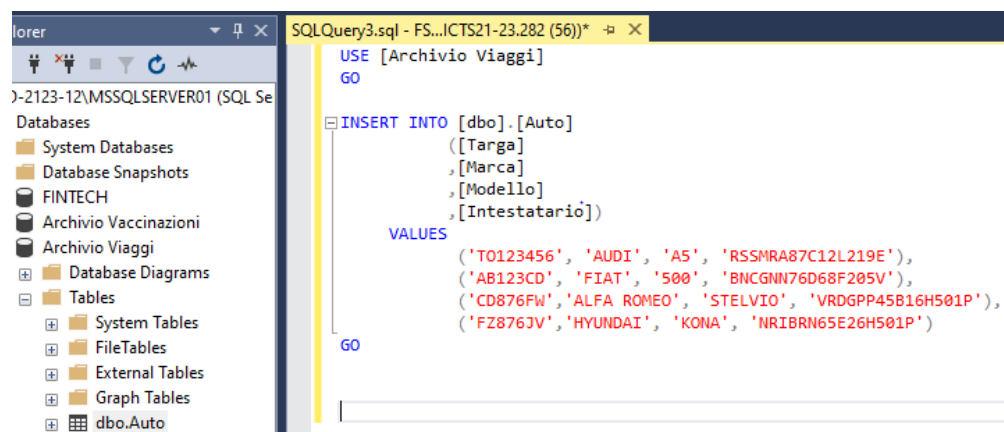
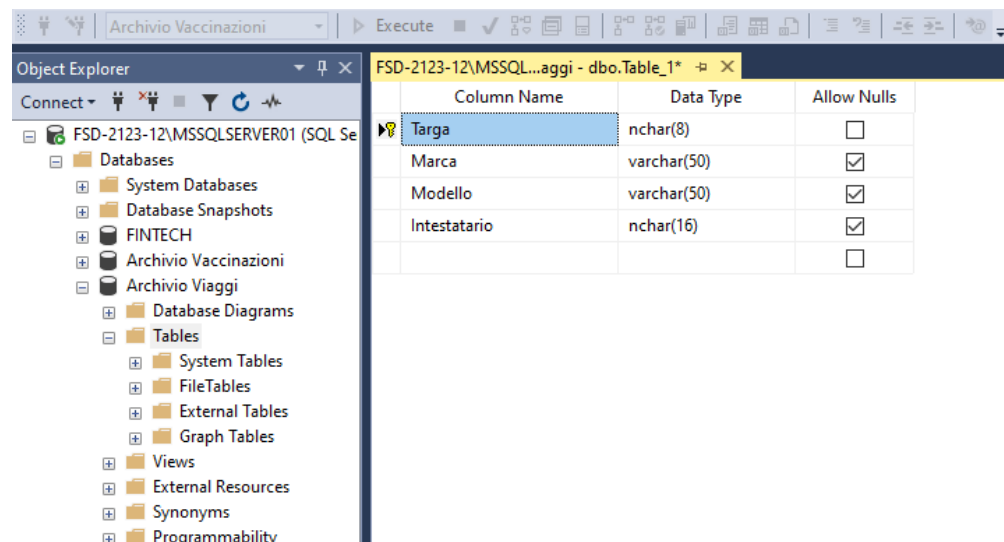
1. Creare in SQL Server un Database nuovo con nome Archivio Viaggi
2. Creare all'interno del database le seguenti tabelle:

Auto contenente i seguenti campi

- Targa nchar(8)
- Marca varchar(50)
- Modello carchar(50)
- Intestatario nchar(16)

Impostare il campo "Targa" come chiave primaria e inserire nella tabella le seguenti righe di dati

Targa	Marca	Modello	Intestatario
T0123456	AUDI	A5	RSSMRA87C12L219E
AB123CD	FIAT	500	BNCGNN76D68F205V
CD876FW	ALFA ROMEO	STELVIO	VRDGPP45B16H501P
FZ876JV	HYUNDAI	KONA	NRIBRN65E26H501P



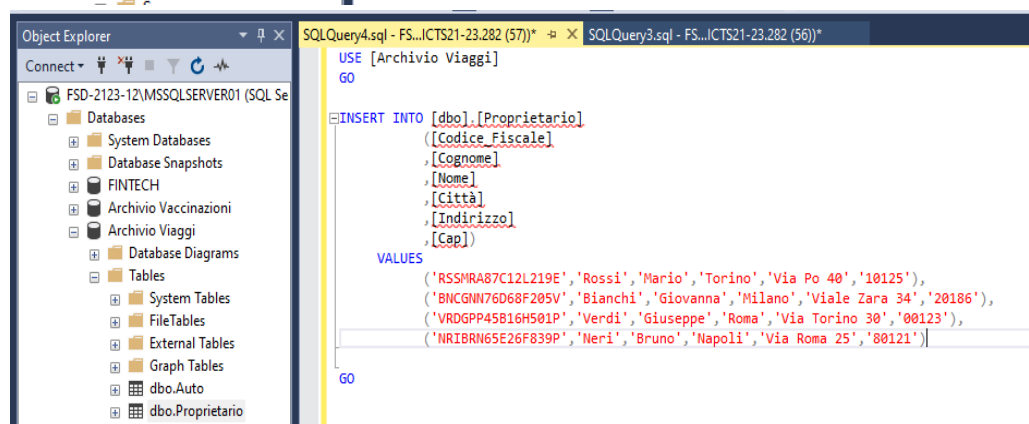
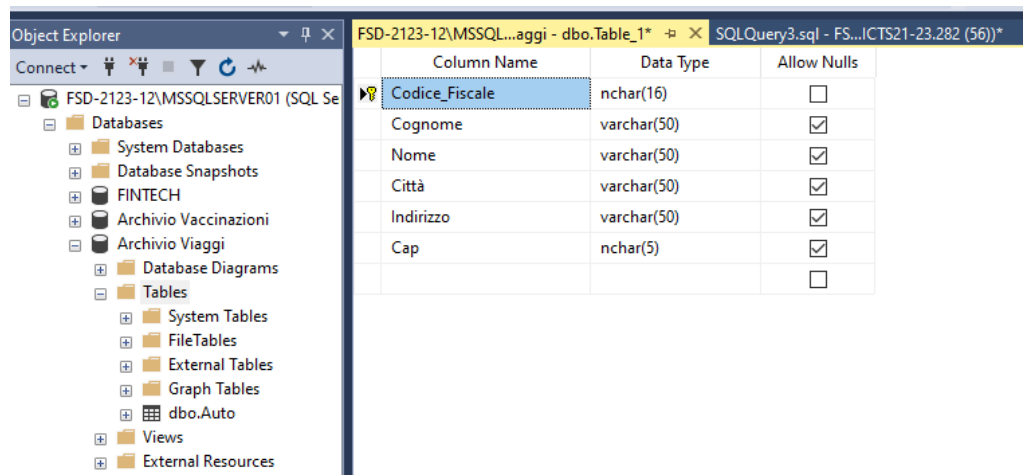


Anagrafiche contenente i seguenti campi

- Codice_fiscale nchar(16)
- Cognome varchar(50)
- Nome varchar(50)
- Città varchar(50)
- Indirizzo varchar(50)
- Cap nchar(5)

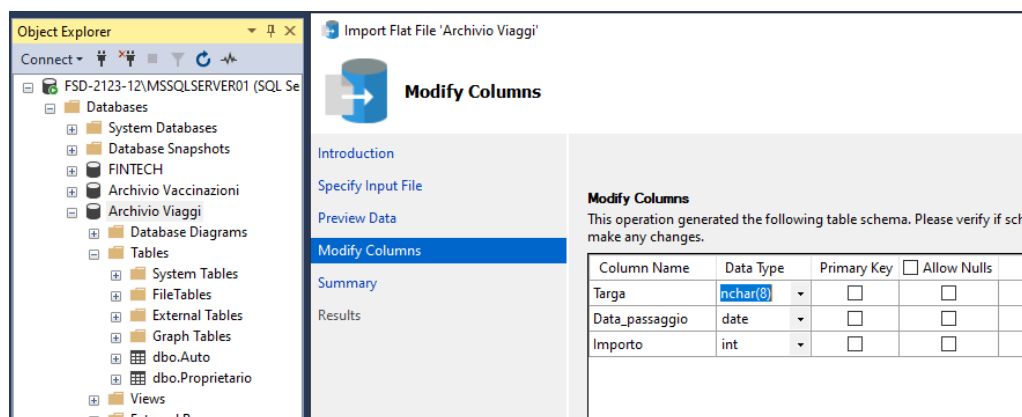
Impostare il campo “Codice_Fiscale” come chiave primaria e inserire nella tabella le seguenti righe di dati

Codice Fiscale	Cognome	Nome	Città	Indirizzo	Cap
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

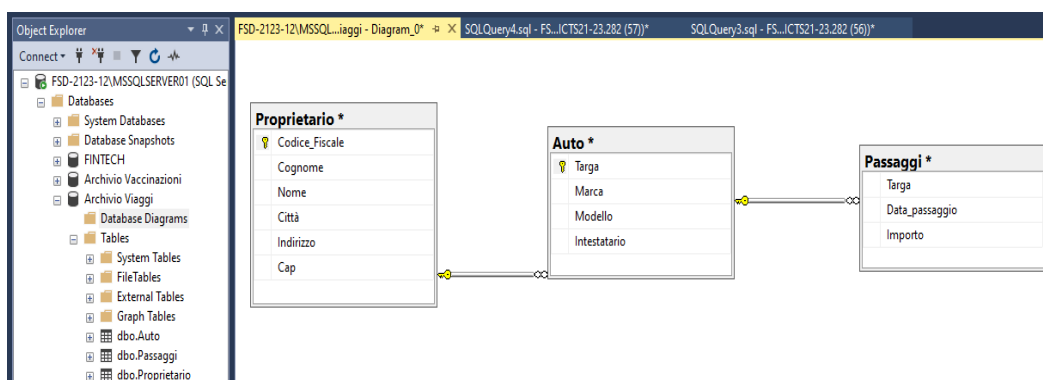




3. Importare dal file passaggi.csv allegato la tabella Passaggi impostando il capo Targa come nchar(8), data come date e importo come int



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
- 6.

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the Object Explorer displays the database structure for 'FSD-2123-12\MSSQLSERVER01 (SQL Se)'. The main pane shows a database diagram with three tables: 'Auto', 'Passaggi', and 'Proprietario'. The 'Auto' table has columns 'Targa', 'Marca', 'Modello', and 'Intestatario'. The 'Passaggi' table has columns 'Targa', 'Data_passaggio', and 'Importo'. The 'Proprietario' table has columns 'Codice_fiscale', 'Cognome', 'Nome', and 'Città'. The diagram shows a one-to-many relationship between 'Auto' and 'Passaggi' on the 'Targa' column, and a one-to-many relationship between 'Proprietario' and 'Passaggi' on the 'Codice_fiscale' column.

Below the diagram, the SQL query for the view 'dbo.View_1' is displayed:

```
SELECT      dbo.Proprietario.Codice_fiscale, dbo.Proprietario.Cognome, dbo.Proprietario.Nome, SUM(dbo.Passaggi.Importo) AS Expr1
FROM        dbo.Auto INNER JOIN
           dbo.Passaggi ON dbo.Auto.Targa = dbo.Passaggi.Targa INNER JOIN
           dbo.Proprietario ON dbo.Auto.Intestatario = dbo.Proprietario.Codice_fiscale
GROUP BY    dbo.Proprietario.Codice_fiscale, dbo.Proprietario.Cognome, dbo.Proprietario.Nome
```