## Benagoub Omar 21-07-2025 Base di dati - SQL

```
USE Treni; -- <-- Sostituisci con il tuo nome DB GO
 -- 1. Stazioni di una certa città
CREATE OR ALTER PROCEDURE sp_StazioniPerCitta
@NomeCitta NVARCHAR(100)
       IN
SELECT s.nome AS NomeStazione
FROM stazioni s
INNER JOIN citta c ON s.citta = c.codice
WHERE c.nome = @NomeCitta;
-- 2. Città e stazioni di una certa nazione

3CREATE OR ALTER PROCEDURE sp_StazioniPerNazione

@Nazione NVARCHAR(100)
BEGIN

SELECT c.nome AS NomeCitta, s.nome AS NomeStazione
       FROM stazioni s
INNER JOIN citta c ON s.citta = c.codice
WHERE c.nazione = @Nazione;
-- 3. Orari treni da una certa città

3CREATE OR ALTER PROCEDURE sp_TreniDaCitta

@NomeCitta NVARCHAR(100)
BEGIN
      SELECT t.codice, t.oraPartenza, t.oraArrivo
       FROM treni t
INNER JOIN stazioni s ON t.stazionePartenza = s.codice
INNER JOIN citta c ON s.citta = c.codice
WHERE c.nome = @NomeCitta;
Messaggi
 comandi sono stati completati.
ra di completamento: 2025-07-21T11:36:02.6835104+02:00
                                                                                                                                  â SWD-2426-18\SQLEXPRESS01 (1... | EDU-ITS\Omar.Benagoub ... | Treni | 00:00:00 | Righe 0
ecuzione della query completata.
```

```
-- 2. Città e stazioni di una certa nazione
ECREATE OR ALTER PROCEDURE sp_StazioniPerNazione
@Nazione NVARCHAR(100)
      @Nazione NVANCIPARA

BSEGIN

SELECT c.nome AS NomeCitta, s.nome AS NomeStazione

FROM stazioni s

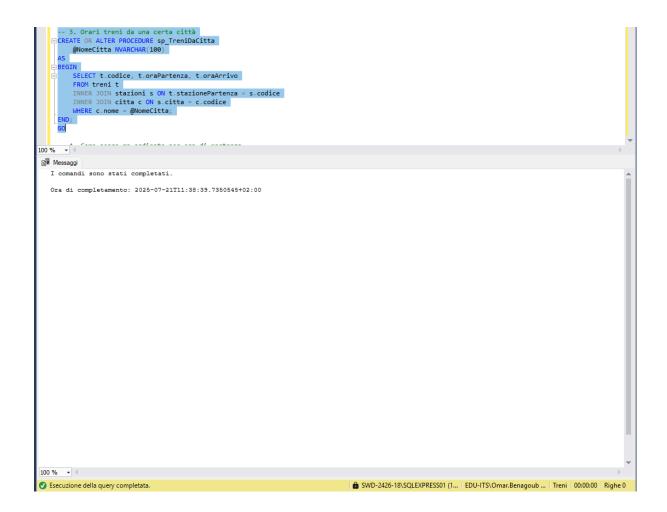
INNER JOIN citta c ON s.citta = c.codice

WHERE c.nazione = @Nazione;
   -- 3. Orari treni da una certa città

□CREATE OR ALTER PROCEDURE sp_TreniDaCitta

@NomeCitta NVARCHAR(100)

AS
□BEGIN
□ SELECT t.codice, t.oraPartenza, t.oraA
             SELECT t.codice, t.oraPartenza, t.oraArrivo
FROM treni t
INNER JOIN stazioni s ON t.stazionePartenza = s.codice
INNER JOIN citta c ON s.citta = c.codice
WHERE c.nome = @NomeCitta;
0 % →
Messaggi
  I comandi sono stati completati.
   Ora di completamento: 2025-07-21T11:38:17.9987717+02:00
                                                                                                                                                                   â SWD-2426-18\SQLEXPRESS01 (1... | EDU-ITS\Omar.Benagoub ... | Treni | 00:00:00 | Righe 0
Esecuzione della query completata.
```



```
-- 4. Come sopra ma ordinato per ora di partenza
CREATE OM ALTER PROCEDURE so Treminativa Productiva Della Compania Productiva Productiva Productiva Productiva Productiva Productiva Productiva Compania Prod
```





```
- 7. Namero treni merci (assumo numPasseggeri - 0 indica treno merci)

CCRATE CM ALTRE MECCENNE Sp. NumTemBerci

SELECT COUNTY AS Numero TreniMerci

FRONT TORNI

UNESE numPasseggeri - 0

IDD

- 8. Treni merci

CCRATE CM ALTRE MECCENNE Sp. TreniMerci

AS SELECT *

FRONT Treni

FRONT Treni

T COUNTY

FRONT TRENI

COUNTY

COUNT
```



```
-- 11. Tempo massimo percorrenza
CREATE OR ALTER PROCEDURE sp_TempoMassimoPercorrenza
AS
        SET NOCOUNT ON;
         SELECT
                                    FF(MINUTE, t.oraPartenza, t.oraArrivo)) AS VARCHAR) + ' min' AS TempoMassimo
         FROM treni t
WHERE t.oraPartenza IS NOT NULL AND t.oraArrivo IS NOT NULL;
 -- 12. Tempo percorrenza per treno specifico

CCREATE OR ALTER PROCEDURE sp_TempoTreno

@CodiceTreno INT

AS

EBEGIN

CAST(DATEADD(MINUTE, DATEDIFF(MINUTE, oraPartenza, oraArrivo), 0) AS TIME) AS TempoPercorrenza
FROM treni
WHERE codice = @CodiceTreno;
% -
Messaggi
 I comandi sono stati completati.
 Ora di completamento: 2025-07-21T11:44:20.7838089+02:00
                                                                                                             SWD-2426-18\SQLEXPRESS01 (1... | EDU-ITS\Omar.Benagoub ... | Treni | 00:00:00 | Righe 0
Esecuzione della query completata.
```

```
- 13. Stationi di Firenze con codice ? o ? e binari > ?

CECCATE ON AUTER ROCCEURI sp. Stationifirenzeconfiltri

Goodice 2 DTT

Goodice 2 DTT

Goodice 2 DTT

Goodice 3 DTT

AUTER STATION S
```

