



Programma 14 ott2015

- Check Macchina Virtuale (1h per allineare tutti)
 - Controllo funzionamento Diagrammi
 - Nel frattempo «Esercizi su Schema Vendite»
- Istruzione Drop
- Creazione Tabelle da Management Studio
- Istruzione Insert
- Introduzione Select
- Queries



Controllo funzionamento Diagrammi

1. Aprire Management Studio
2. Aprire il DB contenente lo schema «Vendite»
3. Aprire «Database Diagrams»
4. New Database Diagrams
5. Aggiungere tutte le tabelle
6. Controllare le relazioni

Esercizi su «Vendite»

1. Creare una Tabella «TClienti»
CF, Nome, Cognome, Città, Tessera
2. Inserire le foreign keys di Tclienti
 - a. Da SQL
 - b. Da Diagramma



Allineamento con Database

```
CREATE TABLE TCITTA(  
CITTA CHAR(12),  
REGIONE CHAR(12),  
PRIMARY KEY(CITTA))
```

```
CREATE TABLE TNEGOZIO(  
NEGOZIO CHAR(12),  
RESPONS CHAR(12),  
CITTA CHAR(12) NOT NULL, -- LA FOREIGN KEY CITTA NON PUO' ESSERE NULL  
PRIMARY KEY(NEGOZIO),  
FOREIGN KEY(CITTA) REFERENCES TCITTA)
```



Creazione Tabelle da Interfaccia

SALVA

NOME CAMPO

TIPO DI DATO

Column Name	Data Type	Allow Nulls
		<input type="checkbox"/>

CLICK DESRO → CHIAVE

2



Istruzione DROP

Per cancellare una tabella si usa l'istruzione:

DROP TABLE [NOME TABELLA]

Attenzione: non è possibile «droppare» delle tabelle referenziate



Insert

Per inserire i dati nelle tabelle si usa l'istruzione

```
INSERT INTO NOMETABELLA VALUES (valore1, 'valore 2', valore 3)
```

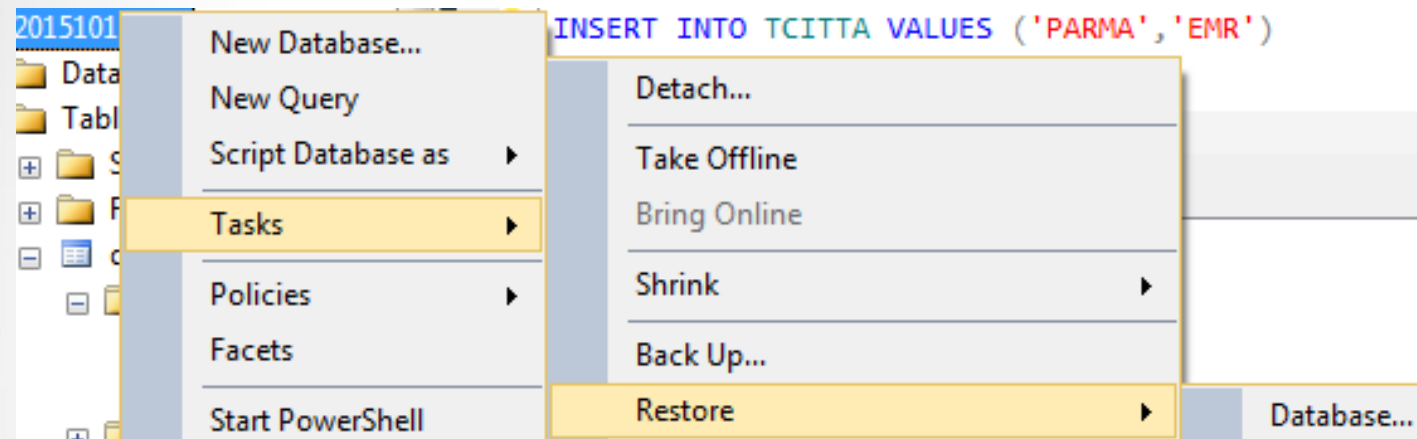
- Rispettando l'ordine dei campi della tabella
- Rispettando i valori referenziati

Nota:

- I caratteri e le date esigono le virgolette
- Per i numeri non servono le virgolette
- Attenzione al formato delle date



Restore



Poi:

- Selezionare DEVICE
- Selezionare il file di Backup
- Selezionare il Database
- Pagina «Options» → Flaggarlo «Overwrite»
- Ok



Select

È l'istruzione più usata: serve ad interrogare i DB

Versione **Base**:

SELECT : che colonne vuoi selezionare ('*' per tutte)

FROM : da che tabella

WHERE : quali righe vuoi prendere
(condizioni complesse con OR, AND, NOT, IN)

**Molto simile
all'inglese, è
importante
comprenderne
la logica**



Select

È l'istruzione più usata: serve ad interrogare i DB

Versione **Completa**:

SELECT	:
FROM	:
WHERE	:
GROUP BY	: raggruppa i valori univoci
HAVING	: effettua filtri sulle righe raggruppate (es. sulle sum)
ORDER BY	: ordina i valori



Attività di Laboratorio

Creazione e riempimento DB:

https://www.dropbox.com/s/u1i2c2fic3lqpun/SIA_20151014.sql?dl=0

Query:

https://www.dropbox.com/s/sa66jygws8blrso/SIA_20151014_Queries.sql?dl=0