



## **CORSO FINTECH**

**Unità Formativa (UF): Fondamenti di Basi di Dati**

**Docente: Iacobelli Cesare**

**Titolo argomento: Esempio file da Consegnare**

ESAME

Potosi Ccuno  
Brian Junior

tabelle:

CONFERENZE				
codice	titolo	descrizione	sala	nome relatore
1	COSA CI ASPETTA IL FUTURO?	ECONOMIA	blue	eugenio derbez
2	cadranno ancora di piu le azioni di facebook?	AZIONI	verde	pepito sohara
3	fino a dove cadra il mercato nel paese?	ECONOMIA	giallo	enrique pegna nieto
4	come comprare azioni in pochi semplici passi	AZIONI	blue	dolores adolorato
5	risparmiare e lunica soluzione ed è facile	ECONOMIA	blue	sulele lebere
6	saliranno le azioni di meta?	AZIONI	marrone	enrique suarez
7	come non cadere nelle truffe	ECONOMIA	blue	lolele lerelo
8	tornerano mai i soldi?	ECONOMIA	verde	lopez obrador
9	le azione stano cadendo, come saperlo?	AZIONI	marrone	lopero lapero

RELATORE			
cognomeNome	nazionalita	anni	CAMPO DI INTERESSE
eugenio derbez	ITALIA	50	ECONOMIA
pepito sohara	ITALIA	34	AZIONI
enrique pegna nieto	FRANCIA	27	ECONOMIA
dolores adolorato	FINLANDIA	35	AZIONI
sulele lebere	PERU	55	ECONOMIA
enrique suarez	ITALIA	45	AZIONI
lolele lerelo	FRANCIA	33	ECONOMIA
lopez obrador	MARROCO	24	ECONOMIA
lopero lapero	BRASIL	56	AZIONI

## Punto 1 Creazione DB e tabelle

```
MariaDB [(none)]> create database conferenzastampa;  
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> use conferenzastampa  
Database changed
```

```
MariaDB [conferenzastampa]> create table conferenze  
-> (codice int primary key, descrizione varchar(50), sala varchar(50), nomeRelatore varchar(50));  
Query OK, 0 rows affected (0.026 sec)
```

```
MariaDB [conferenzastampa]> create table relatore  
-> (cognomeNome varchar(50) primary key, nazionalita varchar(50), anni int, campodiInteresse varchar(50));  
Query OK, 0 rows affected (0.042 sec)
```

## Punto 2 INSERIMENTO DATI

- conferenze:

```
MariaDB [conferenzastampa]> insert into conferenze  
-> values(2,'cadrano ancora di piu le azioni di facebook?','AZIONI','verde','pepito sohara'),  
-> (3,'fino a dove cadra il mercato nel paese?','ECONOMIA','giallo','enrique pegna nieto'),  
-> (4,'come comprare azioni in pochi semplici passi','AZIONI','blue','dolores adolorato'),  
-> (5,'risparmiare e lunica soluzione ed è facile','ECONOMIA','blue','sulele lebere'),  
-> (6,'saliranno le azioni di meta?','AZIONI','marrone','enrique suarez'),  
-> (7,'come non cadere nelle truffe','ECONOMIA','blue','lolele lerelo'),  
-> (8,'tornerano mai i soldi?','ECONOMIA','verde','lopez obrador'),  
-> (9,'le azione stano cadendo, come saperlo?','AZIONI','marrone','enrique suarez');  
Query OK, 8 rows affected, 1 warning (0.003 sec)  
Records: 8 Duplicates: 0 Warnings: 1
```

- relatori (nel mio caso ho inserito un relatore diverso per ogni conferenza):

```
MariaDB [conferenzastampa]> insert into relatore  
-> values('eugenio derbez','ITALIA',50,'ECONOMIA'),  
-> ('pepito sohara','ITALIA',34,'AZIONI'),  
-> ('enrique pegna nieto','FRANCIA',27,'ECONOMIA'),  
-> ('dolores adolorato','FINLANDIA',35,'AZIONI'),  
-> ('sulele lebere','PERU',55,'ECONOMIA'),  
-> ('enrique suarez','ITALIA',45,'AZIONI'),  
-> ('lolele lerelo','FRANCIA',33,'ECONOMIA'),  
-> ('lopez obrador','MARROCO',24,'ECONOMIA'),  
-> ('lopero lapero','BRASIL',56,'AZIONI');  
Query OK, 9 rows affected (0.002 sec)  
Records: 9 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

## PUNTO 3 Interrogazioni SQL

### QUERY 1 : Elencare i relatori italiani

```
MariaDB [conferenzastampa]> select cognomeNome,nazionalita
-> from relatore
-> where nazionalita='ITALIA';
```

cognomeNome	nazionalita
enrique suarez	ITALIA
eugenio derbez	ITALIA
pepito sohara	ITALIA

### QUERY 2 : Elencare le nazioni in cui vi sono dei relatori

```
MariaDB [conferenzastampa]> select nazionalita,cognomeNome from relatore
-> where cognomeNome IS NOT NULL;
```

nazionalita	cognomeNome
FINLANDIA	dolores adolorato
FRANCIA	enrique pegna nieto
ITALIA	enrique suarez
ITALIA	eugenio derbez
FRANCIA	lolele lerelo
BRASIL	lopero lapero
MARROCO	lopez obrador
ITALIA	pepito sohara
PERU	sulele lebere

9 rows in set (0.001 sec)

### QUERY 3 : Elencare tutte le conferenze in cui si parla di “Azioni”

```
MariaDB [conferenzastampa]> select titolo,descrizione,nomeRelatore from conferenze
-> where descrizione='AZIONI';
```

titolo	descrizione	nomeRelatore
cadrano ancora di piu le azioni di facebook?	AZIONI	pepito sohara
come comprare azioni in pochi semplici passi	AZIONI	dolores adolorato
saliranno le azioni di meta?	AZIONI	enrique suarez
le azione stano cadendo, come saperlo?	AZIONI	lopero lapero

4 rows in set (0.001 sec)

QUERY 4 : Elencare il titolo delle conferenze con relatori finlandesi

```
MariaDB [conferenzastampa]> select cognomeNome,nazionalita from relatore
-> where nazionalita='FINLANDIA';
```

cognomeNome	nazionalita
dolores adolorato	FINLANDIA

```
1 row in set (0.001 sec)
```

QUERY 5 : Elencare i relatori stranieri che si interessano di “Economia” e il titolo delle conferenze che terranno

```
MariaDB [conferenzastampa]> select cognomeNome,campodiInteresse
-> from conferenze,relatore
-> where conferenze.nomeRelatore=cognomeNome AND nazionalita!='ITALIA' AND campodiInteresse='ECONOMIA';
```

cognomeNome	campodiInteresse
enrique pegna nieto	ECONOMIA
sulele lebere	ECONOMIA
lolele lerele	ECONOMIA
lopez obrador	ECONOMIA

```
4 rows in set (0.003 sec)
```

QUERY 6 : Contare il numero di conferenze che si terranno in “Sala Blu”

```
MariaDB [conferenzastampa]> select count(sala) from conferenze
-> where sala='blue';
```

count(sala)
4

```
1 row in set (0.001 sec)
```

## QUERY 7 : Modificare il titolo di una conferenza

```
MariaDB [conferenzastampa]> update conferenze
-> set titolo='questo titolo sara modificato'
-> where codice=9;
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

MariaDB [conferenzastampa]> select*from conferenze;
```

codice	titolo	descrizione	sala	nomeRelatore
1	COSA CI ASPETTA IL FUTURO?	ECONOMIA	blue	eugenio derbez
2	cadrano ancora di piu le azioni di facebook?	AZIONI	verde	pepito sohara
3	fino a dove cadra il mercato nel paese?	ECONOMIA	giallo	enrique pegna nieto
4	come comprare azioni in pochi semplici passi	AZIONI	blue	dolores adolorato
5	risparmiare e lunica soluzione ed ? facile	ECONOMIA	blue	sulele lebere
6	saliranno le azioni di meta?	AZIONI	marrone	enrique suarez
7	come non cadere nelle truffe	ECONOMIA	blue	lolele lerelo
8	tornerano mai i soldi?	ECONOMIA	verde	lopez obrador
9	questo titolo sara modificato	AZIONI	marrone	lopero lapero

```
9 rows in set (0.000 sec)
```

## QUERY 8 : Stampare nome e cognome del relatore più anziano

```
MariaDB [conferenzastampa]> select cognomeNome from relatore
-> where anni=(select MAX(anni) from relatore);
```

cognomeNome
lopero lapero

```
1 row in set (0.004 sec)
```