

Creare le tabelle

menu tool > SQL

NOTA con LibreOffice se NON si usano le virgolette, il nome diventa MAIUSCOLO

```
CREATE TABLE "cittadini" (  
  cf CHAR(16) PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(30),  
  cognome VARCHAR(30)  
);
```

creare la tabella auto

```
CREATE TABLE "auto" (  
  targa CHAR(7) PRIMARY KEY,  
  marca VARCHAR(20),  
  modello VARCHAR(20)  
);
```

2. creare la tabella proprietà per collegare le precedenti tabelle

errore da evitare: sbagliare il singolare con il plurale (cittadino/cittadini)

```
CREATE TABLE "proprieta" (  
  cf_cittadino CHAR(16),  
  targa_auto CHAR(7),  
  FOREIGN KEY (cf_cittadino) REFERENCES cittadini(cf),  
  FOREIGN KEY (targa_auto) REFERENCES auto(targa),  
  PRIMARY KEY (cf_cittadino,targa_auto)  
);
```

nota bene l'ultima riga è una chiave primaria composta
anche perché non si possono avere due chiavi primarie!

(click pulsante "close")

menu view > refresh

2. ora aprire la tabella proprietà: è possibile inserire valori? provare!

3. inserire vari elementi nella tabella cittadini

menu tool > SQL

errori da evitare: ordine degli elementi (prima cf, poi nome,...) oppure cf minuscolo

```
INSERT INTO "cittadini" VALUES  
('ABC','Luigi','Bianchi');
```

```
INSERT INTO "cittadini" VALUES  
('NPL','Giorgio','Napolitano');
```

```
INSERT INTO "cittadini" VALUES  
('PRT','Luigi','Proietti');
```

4. inserire un elemento nella tabella auto

1) domanda: quale istruzione produce errore e perché?
risposta nell'ultima pagina

```
INSERT INTO "auto" VALUES  
('12345678','Fiat','Panda');
```

```
INSERT INTO "auto" VALUES  
('1234567','Opel','Zip');
```

```
INSERT INTO "auto" VALUES  
('1999NNN','Ferrari','F10');
```

5. inserire i dati della proprietà delle auto

2) domanda: quale istruzione produce errore e perché?
risposta nell'ultima pagina

```
INSERT INTO "proprieta" VALUES  
('ABC','1234567');
```

```
INSERT INTO "proprieta" VALUES  
('EEE','2345678');
```

```
INSERT INTO "proprieta" VALUES  
('NPL','1999NNN');
```

INTERROGAZIONI

Menu Insert > Query SQL view

6. visualizzare il contenuto della tabella cittadini

```
SELECT cf,cognome  
FROM "cittadini"; (premere F5)
```

OPPURE CITTADINI invece di cittadini

7. Domande:

quale nome ha la tabella che compare dopo la query? Risposta....

cosa si scrive dopo SELECT? Risposta....

cosa si scrive dopo FROM? Risposta....

8. visualizzare il contenuto delle altre due tabelle

```
SELECT *  
FROM "proprieta"; (premere F5)
```

Domanda: a cosa serve l'asterisco? Risposta...

9. Visualizzare i dati dei cittadini di nome Luigi

```
SELECT *  
FROM CITTADINI  
WHERE nome='Luigi';
```

1) risposta: la targa contiene troppe cifre, togliere la prima cifra (cifra 1)

2) risposta: il codice fiscale EEE non appartiene a nessun cittadino