

Creare le tabelle

Libreoffice Base > menu Tools > 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)  
);
```

Commento: 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")

Libreoffice > clic Icona "Table" a sinistra

Libreoffice > menu view > refresh

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

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');
```

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

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