

SINTASSI GENERALE CREATE TABLE

```
create table nometabella
(
    nome tipo [vincoli di campo],
    nome tipo,
    ....
    nome tipo,
    [unique(nomecampi)]
    primary key (nomecampochiave,
        [nomecampochiave,...,
            nomecampochiave]),
    [ foreign key (nomecampochiave)
    references nometabella[(nomecampo)] ]
);
```

NB: tutto quello che è racchiuso tra parentesi quadre è opzionale;
i vincoli di campo sono opzionali e si possono aggiungere per ogni campo

ESEMPI:

```
create table comune
(
    idcomune int unsigned not null auto_increment,
    nome varchar(50),
    primary key (idcomune)
);
```

```
create table persone
(
    idpersona int unsigned not null auto_increment,
    nome varchar(20),
    cognome varchar(20),
    codcomune int unsigned,
    codicefiscale char(16),
    stipendio decimal(5,2)
    unique(codicefiscale),
    primary key (idpersona),
    foreign key (codcomune) references comune
);
```

oppure: **foreign key** (codcomune) **references** comune(idcomune)

NB: unsigned nella chiave primaria va subito dopo int

INSERT INTO

INSERT INTO nometabella(nomi dei campi separati da virgola)
VALUES (valori separati da virgola ognuno racchiuso tra apici)

Esempi:

INSERT INTO comuni(nome) VALUES ('ROMA');

INSERT INTO persone(nome, cognome, codcomune, codicefiscale)
VALUES ('ALEX','DRASTICO','3','ALXDRS26L32C928D');

NB: si possono usare solo alcuni o tutti i campi nell'ordine che si vuole;
in genere la chiave primaria essendo autoincrementante non si dovrebbe inserire;

DELETE FROM

DELETE FROM nometabella WHERE condizione

Esempi:

DELETE FROM persone WHERE cognome='ROSSI' and nome='MARIO'

DELETE * FROM nometabella //cancella tutte le righe della tabella; non cancella la tabella

UPDATE

UPDATE nometabella SET nomecampo1=valore1, nomecampo2=valore2, ..., nomecampoN=valoreN WHERE condizione

Esempi:

UPDATE comuni SET nome='CATANIA' WHERE nome='CATANA'

UPDATE persone SET stipendio='2000', codicefiscale='ALXDRS26L32C928X'
WHERE cognome='ROSSI' and nome='MARIO'