

SQL, esempi

CREATE TABLE, esempi

```
CREATE TABLE corsi(  
  codice numeric NOT NULL PRIMARY KEY,  
  titolo character(20) NOT NULL,  
  cfu numeric NOT NULL)
```

```
CREATE TABLE esami(  
  corso numeric REFERENCES corsi (codice),  
  studente numeric REFERENCES studenti (matricola), data  
  date NOT NULL,  
  voto numeric NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (corso, studente))
```

La chiave primaria viene definita come NOT NULL anche se non lo specifichiamo (in Postgres)

DDL, in pratica

- In molti sistemi si utilizzano strumenti diversi dal codice SQL per definire lo schema della base di dati
- Vediamo (per un esempio su cui lavoreremo)

SQL, operazioni sui dati

- interrogazione:
 - **SELECT**
- modifica:
 - **INSERT, DELETE, UPDATE**