

Unità 3 Linguaggio SQL: fondamenti

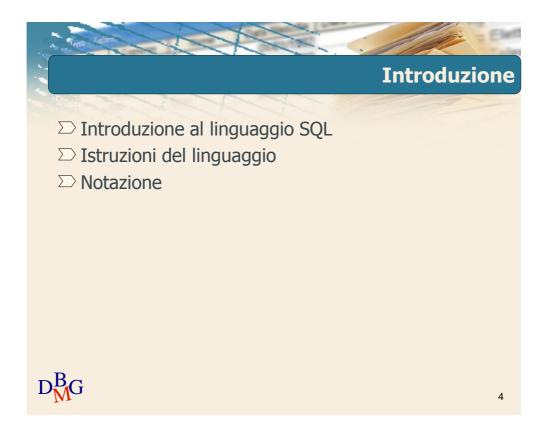


# Linguaggio SQL: fondamenti □ Introduzione □ Istruzione SELECT: fondamenti

- □ Interrogazioni nidificate
- Operatori insiemistici
- □ Istruzioni di aggiornamento
- □ Gestione delle tabelle



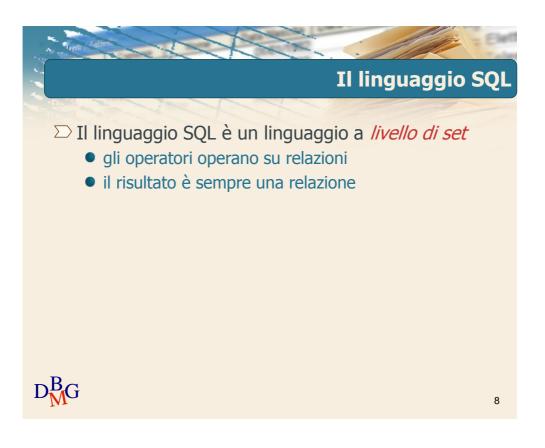


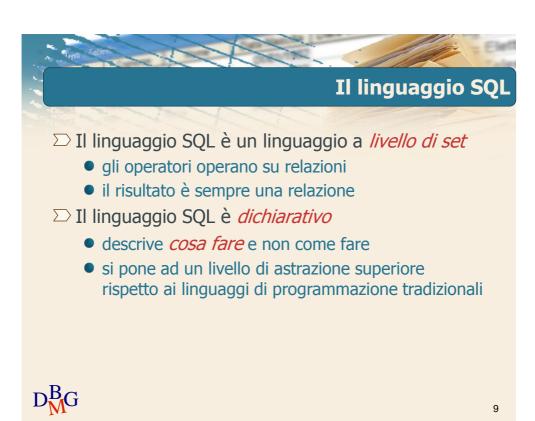




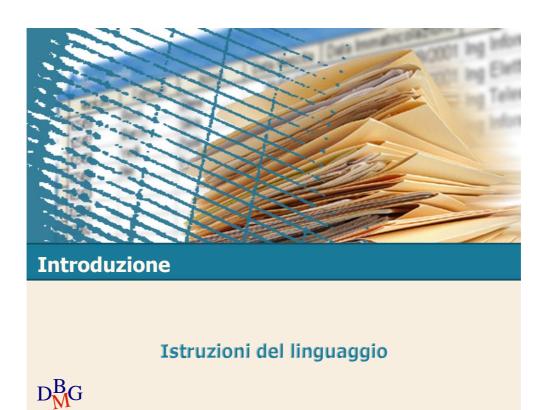


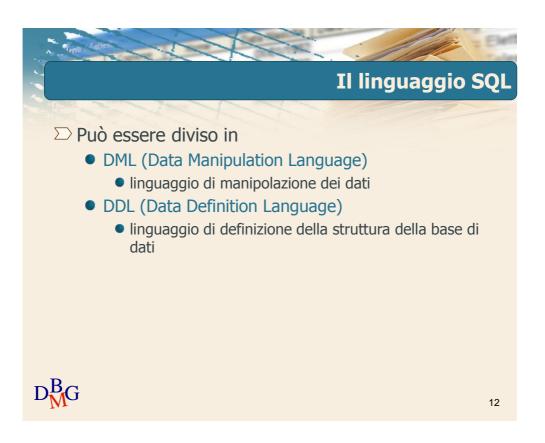
















## Data Manipulation Language

- □ Interrogazione di una base dati per estrarre i dati di interesse
  - SELECT
- - inserimento di nuove informazioni in una tabella
    - INSERT



15

## Data Manipulation Language

- □ Interrogazione di una base dati per estrarre i dati di interesse
  - SELECT
- - inserimento di nuove informazioni in una tabella
    - INSERT
  - aggiornamento di dati presenti nella base dati
    - UPDATE



## Data Manipulation Language

- □ Interrogazione di una base dati per estrarre i dati di interesse
  - SELECT
- - inserimento di nuove informazioni in una tabella
    - INSERT
  - aggiornamento di dati presenti nella base dati
    - UPDATE
  - cancellazione di dati obsoleti
    - DELETE



17



- □ Definizione dello schema di una base di dati
  - creazione, modifica e cancellazione di tabelle
    - CREATE, ALTER, DROP TABLE

 $D_{M}^{B}G$ 

#### Data Definition Language

- Definizione dello schema di una base di dati
  - creazione, modifica e cancellazione di tabelle
    - CREATE, ALTER, DROP TABLE
- □ Definizione di tabelle derivate
  - creazione, modifica e cancellazione di tabelle il cui contenuto è ottenuto da altre tabelle della base dati
    - CREATE, ALTER, DROP VIEW



19

## Data Definition Language

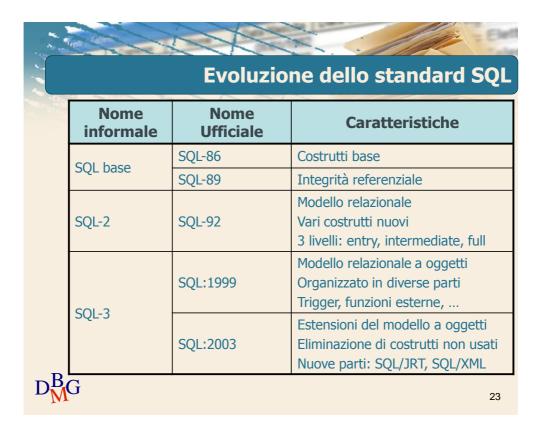
- □ Definizione dello schema di una base di dati
  - creazione, modifica e cancellazione di tabelle
    - CREATE, ALTER, DROP TABLE
- □ Definizione di tabelle derivate
  - creazione, modifica e cancellazione di tabelle il cui contenuto è ottenuto da altre tabelle della base dati
    - CREATE, ALTER, DROP VIEW
- □ Definizione di strutture dati accessorie per recuperare efficientemente i dati
  - creazione e cancellazione di indici



• CREATE, DROP INDEX





















P

<u>CodP</u>	NomeP	Colore	Taglia	Magazzino
P1	Maglia	Rosso	40	Torino
P2	Jeans	Verde	48	Milano
P3	Camicia	Blu	48	Roma
P4	Camicia	Blu	44	Torino
P5	Gonna	Blu	40	Milano
P6	Bermuda	Rosso	42	Torino





