

Metodologie per le Query

Prof. Lucio Sansone
Ing Antonio Penta

Dipartimento di Informatica e Sistemistica

4 giugno 2007

Outline

- 1 Where nelle query nidificate
- 2 Flusso di esecuzione delle query con group by

Condizioni sul where

Il where della query padre può essere seguito da:

- **Espressioni** (attributi di uno schema o valori calcolati) a cui seguono delle **query** che rappresentano un insieme di valori. Per cui avremo **WHERE** seguito da:
 - *'Espressione' not | not in 'Query figlio'*
 - *'Espressione' 'operatore di confronto' any | all 'Query figlio'*
- **Controlli** sulla (non) esistenza a cui seguono delle **query** che rappresentano un insieme di valori. Per cui avremo **WHERE** seguito da:
 - *not exists | exists 'Query figlio'*

Outline

- 1 Where nelle query nidificate
- 2 Flusso di esecuzione delle query con group by

Flusso di esecuzione di una query con con la clausola group by

- 1 Si selezionano le righe che soddisfano le condizioni delle clausola *where*
- 2 Da queste righe si formano dei gruppi in accordo con la clausola *group by*
- 3 Si scartano tutti i gruppi che non soddisfano la condizione della clausola *having*
- 4 Vengono applicate le funzioni di *aggregazione* per ciascun gruppo rimasto
- 5 Si recuperano i valori delle colonne e le aggregazioni elencate nella clausola *select*