

Esercitazioni di Basi di Dati+Lab –Corso A (AA 2005/2006)

Corso di Laurea in Informatica

Università degli Studi di Bari

Docente: Michelangelo Ceci

Programma Preliminare

- ◆ SQL. Storia ed evoluzione.
- ◆ SQL per definire e amministrare basi di dati:
- ◆ Creazione di una base di dati,
- ◆ Creazione di tabelle,
- ◆ Definizione di domini,
- ◆ Vincoli d'integrità (intra-relazionali e inter-relazionali),
- ◆ Modifica degli schemi,
- ◆ Inserimento/cancellazione/modifica di tuple,
- ◆ Interrogazioni semplici in SQL.
- ◆ Interrogazioni di tipo insiemistico.
- ◆ Interrogazioni con raggruppamento.
- ◆ Viste logiche,
- ◆ Asserzioni,
- ◆ Definizioni di indici
- ◆ Cataloghi relazionali
- ◆ Controllo dell'accesso
- ◆ Aspetti fisici (parametri fisici),
- ◆ Strumenti per l'amministrazione di basi di dati.
- ◆ SQL per programmare le applicazioni: linguaggi che ospitano l'SQL, linguaggi con interfaccia API, linguaggi integrati,
- ◆ La programmazione di transazioni (ripetizione esplicita delle transazioni, transazioni con livelli diversi di isolamento).
- ◆ QBE: un linguaggio basato sulla grafica.