



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Facoltà di Ing. dell'Informazione, Informatica e Statistica
Laurea in Informatica

Basi di Dati, Modulo 2

Prof. Toni Mancini, Prof. Federico Mari

Dipartimento di Informatica

<http://tmancini.di.uniroma1.it>

<http://mari.di.uniroma1.it>

Slides B.3.1.1 (S.B.3.1.1)

Basi di Dati Relazionali

La Fase di Progettazione

Progettazione della Base Dati

Introduzione

Passi della (nostra) fase di Progettazione della Base Dati

A partire dallo schema concettuale dell'applicazione, ovvero da:

- ▶ diagramma ER con vincoli esterni
- ▶ dizionario dei dati
- ▶ diagramma UML degli use-case
- ▶ specifiche delle operazioni di use-case

effettueremo le seguenti attività:

1. Decideremo la corrispondenza dei domini (tipi di dato) concettuali in domini SQL supportati dal DBMS
2. Progetteremo lo **schema relazionale** della base dati tenendo conto di tutti i **vincoli** isolati in fase di Analisi e dei requisiti di **performance**.