



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## Basi di Dati, Modulo 2

Sapienza Università di Roma

Facoltà di Ing. dell'Informazione, Informatica e Statistica

Laurea in Informatica

Prof. Toni Mancini

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

### Esercitazione A.1.5.1 (E.A.1.5.1)

Analisi Concettuale

Il Linguaggio Entity-Relationship

Generalizzazioni tra Entità

# Università 2

– Solo Testo –

Versione 2019-02-23

## Obiettivi

Con riferimento al diagramma ER relativo all'esercitazione "E.A.1.3.8 – Università 1", si osservi come alcuni concetti siano rappresentati più volte.

Si riveda il diagramma ER eliminando opportunamente le ridondanze presenti nella modellazione.

Questo materiale è concesso a  
Mattia Mancini  
esclusivamente per uso personale.  
È vietata la sua diffusione in qualsiasi forma.

## 1) Studente

- .1 nome /str
- .2 cf /str
- .3 matricola /int > 0
- .4 nascita /data
- .5 città
- .5.1 nome /str
- .6 regione
- .6.1 nome /str
- .7 Facoltà (vedi 3)
- .7.1 anno di iscrizione /int > 0
- .8 corsi superati (vedi 4)

## 2) Professore

- .1 nome /str
- .2 nascita /data
- .3 cf /str
- .4 città
- .4.1 nome /str
- .5 corso insegnato (vedi 4)

## 3) Facoltà

- .1 nome /str
- .2 tipo /str

## 4) Corso

- .1 codice /int
- .2 nome /str
- .3 num ore di lezione /int > 0
- .4 Facoltà (vedi 3)

