

*Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale  
Sapienza Università di Roma*

# ***Corso di Basi di Dati***

## ***A.A. 2019/2020***

**0 – Introduzione**

Tiziana Catarci, Francesco Leotta

Ultimo aggiornamento : 25/09/2019

# Aspetti Organizzativi

---

## ▶ **Pagine web del corso :**

<http://www.dis.uniroma1.it/~catarci/basidatGEST.html>

<http://www.dis.uniroma1.it/~leotta>

## ▶ **Pagina web per le esercitazioni :**

[Verra comunicata dall'Ing. Croce durante la prima esercitazione](#)

## ▶ **Indirizzi e-mail :**

▶ **Prof.ssa Catarci:** [catarci@diag.uniroma1.it](mailto:catarci@diag.uniroma1.it)

▶ **Prof. Leotta:** [leotta@diag.uniroma1.it](mailto:leotta@diag.uniroma1.it)

▶ **Ing. Croce:** [croce@diag.uniroma1.it](mailto:croce@diag.uniroma1.it)

# Ricevimento Studenti

---

## ▶ **Prof.ssa Catarci**

- ▶ **Quando:** Giovedì, ore 17.00 - 19.00
- ▶ **Dove:** Direzione (B102, primo piano). Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG), Via Ariosto 25, Roma.

## ▶ **Prof. Leotta:**

- ▶ **Quando:** Martedì, ore 10.30 – 13.00
- ▶ **Dove:** Stanza B213 (secondo piano). Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG), Via Ariosto 25, Roma.

# Materiale didattico

---

- ▶ **Materiale didattico di riferimento :**

- ▶ slides scaricabili dal sito web.

- ▶ **Testo di riferimento :**

- ▶ R. Ramakrishnan, J. Gehrke. *Sistemi di basi di dati*. McGraw-Hill, 2004.

- ▶ **Materiale didattico supplementare (facoltativo) :**

- ▶ P.Atzeni, S.Ceri, S.Paraboschi, R.Torlone. *Basi di Dati. Modelli e Linguaggi di Interrogazione*. McGraw-Hill, 2014.

# Obiettivi del corso

---

- ▶ L'obiettivo del corso è lo studio degli aspetti fondamentali dei sistemi di gestione di basi di dati e delle metodologie di progettazione di basi di dati. Alla fine del corso lo studente dovrebbe avere acquisito tecniche e metodi per affrontare problemi di progettazione di basi di dati, e per utilizzare le funzionalità di base (definizione della base di dati, aggiornamento della base di dati, interrogazioni sulla base di dati) dei sistemi di gestione di basi di dati nell'ambito dello sviluppo e dell'esercizio di sistemi informatici. Il corso fa esplicito riferimento alle basi di dati relazionali, e ai relativi sistemi di gestione fondati sul linguaggio SQL. Tuttavia, i metodi ed i principi impartiti nel corso hanno validità generale, e possono essere applicati anche in contesti in cui si utilizzano modelli di dati e sistemi di gestione diversi dai modelli e dai sistemi relazionali.