

Basi Di Dati Modulo 1

Presentazione del Corso

Giuseppe Perelli

Corso di Laurea in Informatica

Anno Accademico 2023-24



- ▷ Assistant Professor
- ▷ Ph.D. in Computer Science (Background in Mathematics)
- ▷ main research interests:
 - Formal Methods for Artificial Intelligence
 - Logics and Games for Multi-Agent Systems
 - Synthesis and Rational Synthesis

Website <https://giuseppeperelli.github.io>

Email: perelli@di.uniroma1.it

 [Sito del Corso](#)

 [Google Classroom](#)

Timetable

Edificio Caglioti (Chimica) CU032 - Aula III

- Mercoledì: dalle 14:00 alle 17:00
- Giovedì dalle 15:00 alle 17:00

Office hours

Su appuntamento

perelli@di.uniroma1.it

Ho bisogno di un chiarimento sul corso. Dovrei scrivere un'email o lasciare un messaggio su Classroom?

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| ▷ Può interessare tutta la classe? | Scrivi su Classroom |
| ▷ Riguarda soltanto me? | Manda un'email |

Esempi:

- | | |
|---|-----------|
| ▷ Ho trovato un errore sulle slide | Classroom |
| ▷ Vorrei capire meglio come funziona la terza forma normale | Email |
| ▷ Exception : Ho un tampone positivo! | Email |

Ulteriori linee guida per l'invio di email

- ▷ Usare l'account Sapienza
- ▷ Inserire informazioni utili nell'oggetto (e.g., corso di riferimento, motivo del messaggio)
- ▷ Firmare con nome e cognome (matricola gradita)

- ▷ libri di testo:
 - R. A. Elmasri, S. B. Navathe
Sistemi di basi di dati – Fondamenti, 2004
 - J. D. Ullman: Principles of Database & Knowledge-Base Systems, Vol. 1:
Classical Database Systems
- ▷ approfondimenti:
 - Abraham Silberschatz, Henry F. Korth, S. Sudarshan.
Database System Concepts.
 - P. Atzeni, S. Ceri, S. Paraboschi, R. Torlone.
Database Systems - Concepts, Languages and Architectures.
- ▷ Sito del corso



- ▷ Algebra Relazionale
- ▷ Teoria Relazionale
- ▷ Organizzazione Fisica
- ▷ Concorrenza

- ▷ scritto (circa 2 ore) con esercizi su:
 - Algebra Relazionale
 - Teoria Relazionale
 - Organizzazione Fisica

- ▷ Lo scritto é **superato** se, e solo se, **tutte** le sezioni sono valuate con un punteggio almeno sufficiente.

- ▷ Lo scritto é **obbligatorio** per accedere all'orale:
 - Definizioni e nozioni base della Teoria Relazionale
 - **Dimostrazioni** dei teoremi visti al corso
 - Organizzazione fisica
 - Concorrenza



- ▷ **invernale**: 2 date tra Gennaio e Febbraio, 1 data "extra" a Marzo (riservata a studenti che ne hanno diritto, e.g., fuori corso, lavoratori, etc.)
- ▷ **estiva**: 2 date tra Giugno e Luglio
- ▷ **autunnale**: 1 data a Settembre, 1 data "extra" a October (vedi sopra)

Nota: Lo scritto superato si conserva fino alla fine della sessione in cui é stato sostenuto e comunque non oltre l'orale