

# Laboratorio di Basi di Dati

---

Luca Anselma (T1, ultima cifra della  
matricola dispari)

[luca.anselma@unito.it](mailto:luca.anselma@unito.it)

Noemi Mauro (T2 , ultima cifra della  
matricola pari)

[noemi.mauro@unito.it](mailto:noemi.mauro@unito.it)

Per l'accessibilità  
di queste slide è  
stato usato

 EasyReading®

# Introduzione al modulo

---

- ❑ L'obiettivo è fornire le basi metodologiche e tecnologiche per progettare e implementare basi di dati relazionali
- ❑ È un corso teorico/pratico

# Il programma

---

- Progettazione concettuale (EER) e progettazione logica di una base di dati
  - Progettazione concettuale
  - Casi pratici di progettazione di una base di dati

# Il programma

---

- Implementazione e manutenzione di una base di dati
  - Verrà illustrato il linguaggio SQL
  - Gli esempi verranno implementati facendo uso del DBMS PostgreSQL. È quindi necessario:
    - installare sia il server che il client PostgreSQL su un proprio computer personale (vedere la guida su Moodle).
    - oppure avere l'account sul server PostgreSQL del corso di studi (verrà creato un account per ogni iscritto alla pagina Moodle del corso)

# Materiale didattico & affini

---

- ▣ Testo di riferimento:

Atzeni, Ceri, Paraboschi, Torlone, Basi di Dati: Modelli e Linguaggi di Interrogazione, McGraw-Hill Italia

- ▣ Testo complementare:

Elmasri, Navathe, Sistemi di basi di dati. Fondamenti 7/ed, Pearson, 2018 o edizioni precedenti

- ▣ Materiale disponibile sulla piattaforma Moodle

# Esame

---

- **SQL:**

- Esercizi su SQL nella prova scritta

- **Progettazione:**

- Discussione orale a seguito di una consegna di progetto
  - Il progetto può essere svolto in gruppo (composto da 1, 2 o 3 persone)
  - Consultare le modalità di esame...

# Ricevimento

---

**Quando:** su appuntamento oppure  
prima o dopo le lezioni

Per prendere appuntamento scrivere  
una mail