

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

# **Basi di Dati**

a.a. 2022-2023

Docenti: Nicola Tonellotto

Francesco Pistolesi

# Principali Obiettivi del Corso

- Imparare a portare a termine un **buon progetto** di base di dati, sia **concettuale** che **logico**
- Imparare ad **analizzare un progetto**, sia concettuale che logico, per verificarne la **consistenza**
- Imparare ad impostare **interrogazioni** (*queries*) per una base di dati relazionale; conoscere il modo in cui il **sistema di gestione** della base di dati (*database management systems*, DBMS) esegue una interrogazione in modo **efficiente**

# Bibliografia

- Lucidi delle lezioni ed esercitazioni sul canale Teams del corso
- Libro di testo:
  - Atzeni, Ceri, Fraternali, Paraboschi, Torlone. ***Basi di Dati***.
    - Quinta Edizione. McGraw-Hill Italia, 2018.
    - Sesta Edizione. McGraw-Hill Italia, 2023.

# Comunicazioni coi Docenti

- Email: [nicola.tonellotto@unipi.it](mailto:nicola.tonellotto@unipi.it)
- Ricevimento su appuntamento (online o in presenza)
- Email: [francesco.pistolesi@unipi.it](mailto:francesco.pistolesi@unipi.it)
- Ricevimento iscrivendosi sulla pagina

<http://www.iet.unipi.it/f.pistolesi>

# Esame

- **L'esame orale** è preceduto da un **test con domande** a risposta multipla che deve essere superato con almeno il **60% del punteggio**
- Discussione di un **progetto concettuale e logico** di una **base di dati relazionale** con **creazione** della base di dati relativa e realizzazione di un insieme di **operazioni**

# Nota

- Queste diapositive e le successive sono state rielaborate da N. Tonellotto e G. Vaglini a partire dalle diapositive del libro di testo.