

Basi di Dati (Gruppo B)

Presentazione del Corso

Marco Maratea

Corso di Laurea in Informatica
DeMaCS, Università della Calabria

22 Settembre 2025

Codice MS Teams: ey7ysxc
Nome: Basi di Dati 2025/26 (Gruppo B)

- Prof. Marco Maratea (Teoria)
 - email: marco.maratea@unical.it
 - ufficio: 0984 49 6424
 - ubicazione ufficio: Cubo 30B, piano 5
- Dott.essa Angelica Liguori (Esercitazioni)
- Dott. Gianni Labocchetta (Laboratorio)

- **Sempre:** previo appuntamento via email

- **Sempre:** previo appuntamento via email
- **Alternative:** via Teams, o mandando domande/esercizi via email

In corso è da 9 CFU ed avrà il seguente contenuto:

- Introduzione ai Sistemi Informativi
- Introduzione alle Basi di Dati
- Progettazione Concettuale
- Progettazione Logica
- Modello Relazionale dei Dati
- Normalizzazione
- Linguaggi per le Basi di Dati (*)

[Per i matematici il corso è a 6 CFU e (*) non è compreso]

Perchè Basi di Dati (al secondo anno di Informatica)

- Uno dei corsi principali per il vostro percorso di studi
- Necessita di alcune conoscenze e competenze acquisite al primo anno (Logica proposizionale, Fondamenti, Architetture) [per propedeuticità formali si veda dopo]
- Alcuni di questi concetti verranno ripresi ed estesi nel corso dei vostri studi, es. Intelligenza Artificiale al terzo anno per quanto riguarda i linguaggi, o Data Warehouse alla Laurea Magistrale in Artificial Intelligence and Computer Science
- Forte interazione tra teorica e pratica: Nella parte di Laboratorio (che si attiverà dalla terza/quarta settimana) svolgerete un progetto pratico che include la maggior parte degli argomenti

Modalità di erogazione e Organizzazione del corso

I Semestre: 22 Settembre 2025 - 19 Dicembre 2025

Modalità di erogazione: in presenza (*)

Organizzazione delle lezioni del corso:

Giorno	Orario	Aula
Lunedì	16:30-19	MT23 (Cubo 31B piano terra) (**)
Giovedì	11:30-13:15	MT23 (Cubo 31B piano terra)
Venerdì	14:30-17:15	MT23 (Cubo 31B piano terra)

(*): Teams per condividere materiale, o per eventuali lezioni on-line in caso di necessità

(**) Da terza/quarta settimana Lab 31B (Cubo 31B secondo piano)

Propedeuticità e Valutazione del corso

Si ricorda che è presente una propedeuticità con il corso di **Fondamenti di Programmazione 1** del primo anno.

L'esame consta di:

- Una prova scritta sugli argomenti del corso.
Valutazione dello scritto: fino a 27 (minimo 15 per passare lo scritto).
- Una prova orale con discussione del progetto (di gruppo, con possibilità di farlo singolo), che svolgerete durante la parte di laboratorio, più domande sugli argomenti del corso.¹

Orale **obbligatorio** per una valutazione dello scritto tra 15 e 17, **facoltativo** tra 18 e 27.

¹I matematici non svolgono laboratorio e progetto.

Date (da decidere):

XX Gennaio 2026

YY Febbraio 2026

- P. Atzeni, S. Ceri, P. Fraternali, S. Paraboschi, R. Torlone, 'Basi di dati: Modelli e linguaggi di interrogazione', (seconda, terza, o quarta edizione) McGraw-Hill, Italia. [Parte I e II]
- P. Atzeni, S. Ceri, P. Fraternali, S. Paraboschi, R. Torlone, 'Basi di dati', (quinta edizione) McGraw-Hill, Italia. [Parte prima e seconda]

Slides, esercizi ed altro materiale su Teams.