

Basi di dati (NAA-ZZZ)



Data Base and Data Mining Group of Politecnico di Torino

Daniele Apiletti

AA. 2020-2021



Docenti

- **Titolare: Daniele Apiletti**
 - Dip. Automatica e Informatica
 - e-mail: nome.cognome@polito.it
- **Esercitatore: Alessandro Fiori**
 - Dip. Automatica e Informatica
 - e-mail: nome.cognome@polito.it
- **Consulenze**
 - tramite piattaforma «Piazza»



Orario settimanale

Orario Ricerca Avanzata

	lunedì 15/03/2021	martedì 16/03/2021	mercoledì 17/03/2021	giovedì 18/03/2021
8 ⁰⁰				
9 ⁰⁰			Basi di dati APILETTI DANIELE NAA - ZZZ AULA VIRTUALE Lezione/Esercitazione	
10 ⁰⁰				
11 ⁰⁰				
12 ⁰⁰	Basi di dati APILETTI DANIELE NAA - ZZZ AULA VIRTUALE Lezione/Esercitazione			
13 ⁰⁰	Basi di dati APILETTI DANIELE NAA - ZZZ AULA VIRTUALE Lezione/Esercitazione			
14 ⁰⁰				
15 ⁰⁰		Basi di dati APILETTI DANIELE NAA - ZZZ AULA VIRTUALE Lezione/Esercitazione		Basi di dati APILETTI DANIELE NAA - ZZZ 12 Lezione/Esercitazione
16 ⁰⁰				
17 ⁰⁰				
18 ⁰⁰				



Orario settimanale

- Lunedì 11:30-14:30 – online
- Martedì 14:30-17:30 – online
- Mercoledì 08:30-10:00 – online
- Giovedì 14:30-16:00 – **Aula 12**
- Il corso prevede **7 Laboratori**
 - Lunedì 11:30-13:00 – Squadra 1 – online
 - Lunedì 13:00-14:30 – Squadra 2 – online
 - La suddivisione in squadre e la **data del primo laboratorio** sarà comunicata nel corso delle prossime settimane (Alessandro Fiori)



Obiettivi del corso

- Modello relazionale
- Linguaggi di interrogazione nell'ambito delle basi di dati relazionali
 - Algebra relazionale
 - Linguaggio SQL
- Basi di dati attive e costrutti del linguaggio SQL per la definizione dei trigger
- Metodologie per la progettazione di basi di dati
- Sviluppo di applicazioni che interagiscono con le basi di dati



Esame

- Come da regole d'esame su Portale
- Esame scritto di 90 minuti, online tramite Respondus (exam.polito.it), senza libri, né slide, né supporti
- Domande a risposta aperta e a scelta multipla, punti e penalità indicate per ciascuna domanda
 - (max 3 punti) 3 domande di teoria a scelta multipla
 - (max 4 punti) 1-3 esercizi di algebra relazionale
 - (max 11 punti) 2-3 esercizi di SQL
 - (max 3 punti) 1-2 esercizi su trigger in SQL
 - (max 7 punti) 2-3 esercizi di progettazione concettuale tramite il modello Entità-Relazione
 - (max 3 punti) 1-2 esercizi di progettazione logica relazionale e vincoli di integrità referenziale



Homework - Quaderno

- 4 "homework" (quaderni) da consegnare durante il corso entro date prestabilite
 - maggiori dettagli nel corso delle prossime settimane (Alessandro Fiori)
- I punti dei quaderni si sommano al voto della prova scritta (se la prova scritta è sufficiente)
- Massimo 2 punti



Materiale del corso

- Sito web del corso

- <https://dbdmg.polito.it/wordpress/basi-di-dati-ing-informatica3/>
- Lucidi usati a lezione
- Esercizi risolti
- Temi d'esame
- Testi per le attività di laboratorio



Libro di riferimento

- Atzeni, Ceri, Paraboschi, Torlone, "Basi di dati – Modelli e linguaggi di interrogazione", 3 ed., McGraw Hill, 2009