



16AFQPL, 16AFQPI

Basi di dati

16AFQPL, 16AFQPI

Basi di dati

Introduzione al corso

Introduzione al corso

- Codici dell'insegnamento: 16AFQPL, 16AFQPI
- Istanza: AAA-DON
- Corso di Laurea in Ing. Gestionale - Torino
- CFU: 8

Introduzione al corso

- Titolare: Prof. Luca Cagliero
 - <https://www.polito.it/personale?p=luca.cagliero>
- Esercitori di laboratorio
 - Dr. Giuseppe Gallipoli
 - <https://www.polito.it/personale?p=giuseppe.gallipoli>
 - Dr.ssa Aurora Gensale
 - <https://www.polito.it/personale?p=aurora.gensale>

Monte ore

- Ore di lezione frontale o esercitazioni in aula: 48
- Ore di laboratorio: 12
 - 8 laboratori da 1.5 ore
- Il semestre è composto da 14 settimane
 - In media verranno erogate 6 ore a settimana in presenza, con qualche eccezione
 - Cancellazioni e recuperi online (Virtual Classroom BBB)
 - Le variazioni saranno comunicate tempestivamente tramite Portale della Didattica

Contatti

- Contatti dei docenti
 - Email: {nome}.{cognome}@polito.it
- Tutte le comunicazioni ufficiali verranno trasmesse mediante Portale della Didattica
 - Controllare periodicamente email e avvisi istituzionali

Orario delle lezioni

➤ Lezioni/esercitazioni in aula

- Giovedì 8:30-11:30 Aula 12
- Venerdì 14:30-17:30 aula 3

➤ Laboratorio

- Venerdì 16:00-17:30 aula 3

- A PARTIRE DALLA QUARTA SETTIMANA
- ALCUNE SETTIMANE LO SLOT DI LABORATORIO POTREBBE CAMBIARE
- NELLE SETTIMANE IN CUI NON C'E' LABORATORIO SI TERRA' LEZIONE NELLO STESSO SLOT

Videoregistrazioni

- Tutte le lezioni/esercitazioni in aula saranno videoregistrate attraverso la piattaforma BBB (Virtual Classroom)
- I laboratori non saranno videoregistrati
 - Saranno date indicazioni circa le modalità di esecuzione durante le lezioni in aula che precedono il laboratorio
- Le videoregistrazioni saranno rese disponibili al termine della lezione
 - I tempi di elaborazione e pubblicazione dipendono dal Portale della Didattica

Videoregistrazioni

- Durante la lezione in presenza saranno possibili interazioni principalmente con gli studenti presenti in aula
 - Non sarà possibile monitorare costantemente la chat della Virtual Classroom
- Possono accadere disservizi o malfunzionamenti nella registrazione
 - In tal caso sarà possibile, nella maggior parte dei casi, visionare videoregistrazioni degli anni passati

Recuperi

➤ Recuperi online

- Le lezioni/esercitazioni in aula cancellate verranno recuperate online tramite BBB (Virtual Classroom)

➤ I recuperi saranno programmati in slot compatibili con le altre lezioni del semestre

- Proposta di slot per i recuperi: mercoledì ore 8:30-11:30
 - Anche i recuperi saranno registrati e resi disponibili agli iscritti al corso

Prerequisiti

- Fondamenti di Informatica
- Logica del I ordine

Materiale didattico

- Tutto il materiale (slide, esercizi, laboratori, ecc.) sarà disponibile sul sito Web del corso
 - https://dbdmg.polito.it/dbdmg_web/basi-di-dati-16afqpl-16afqpi/

Libro di testo

- Basi Di Dati. Sesta Edizione con CONNECT. Paolo Atzeni, Stefano Ceri, Piero Fraternali, Stefano Paraboschi, Riccardo Torlone. Mc Graw Hill. 2023

Laboratori

- Inizieranno la quarta settimana di corso
 - Il calendario definitivo sarà comunicato più avanti
- Sono in programma 8 laboratori
 - Copriranno i principali argomenti del corso
 - Esercizi di difficoltà crescente
- Consentiranno di
 - Mettere in pratica le conoscenze acquisite
 - Usare software di largo uso nell'ambito delle basi di dati
 - Sperimentare l'uso di Large Language Model come strumento di supporto all'interazione con le basi di dati

Laboratori

- Saranno assistiti da 2 esercitatori e da borsisti
 - Importante l'interazione studente-docente
- Saranno svolti individualmente o in gruppi da 2 persone in aula sul proprio PC personale
- I dettagli tecnici saranno comunicati più avanti
 - Non sono richiesti PC con prestazioni avanzate o software con licenza
- Gli studenti sono invitati a verificare il corretto funzionamento di software e del collegamento wifi prima dell'inizio del laboratorio

Esame

➤ Prova scritta

- Abilità nel problem solving (+++)
 - Interrogazioni e progettazione
- Verifica di conoscenza dei fondamenti teorici (+)

➤ Closed book

➤ Criteri, regole e procedure di valutazione sono disponibili sulla scheda ufficiale dell'insegnamento:

- https://didattica.polito.it/pls/portal30/gap.pkg_guide.viewGap?p_cod_ins=16AFQPL&p_a_acc=2026&p_header=S&p_lang=IT&multi=N

Homework

- Elaborati/esercizi opzionali da consegnare durante il corso entro date prestabilite
 - Legati in parte ad attività laboratoriali (1 laboratorio da 3h in presenza con relativa consegna del materiale prodotto) e in parte a consegne da effettuare offline (esercizi simili a temi d'esame)
 - Fino a 1 punto per un'attività laboratoriale di tipo sperimentale sull'uso di Large Language Model
 - Fino a 1 punto per consegne di svolgimenti di temi d'esame
 - Massimo 2 punti complessivamente
 - Validi fino a Febbraio 2027 incluso
 - Modalità e tempistiche saranno comunicate più avanti
- I punti degli homework, qualora conseguiti, si sommano al voto della prova scritta se e solo se la prova è sufficiente ($\geq 18/30$)

Copyright

- Attribution + Noncommercial + NoDerivatives

