

***Basi di dati (Ing. Informatica)***  
**Politecnico di Torino**  
**Modalità d'esame A.A. 2017/2018**

---

L'esame è scritto.

- Sono ammessi in aula *solo* gli studenti regolarmente prenotati.
- Lo studente deve essere munito di un documento di identificazione.
- La durata è di 2 ore.
- È possibile utilizzare libri e appunti (in formato cartaceo), ma non è possibile utilizzare dispositivi elettronici (PC, laptop, cellulare, ...).

Struttura dello scritto

- Parte base
  - 1 esercizio algebra relazionale (max. 4/30)
  - 1 esercizio SQL base (max. 5/30)
  - Progettazione ER + logica relazionale (max. 12/30)
- Parte estesa (valida solo se la parte base raggiunge una valutazione > 14/30)
  - 3 domande teoria (1/30 ciascuna)
  - 1 esercizio SQL complesso (max. 6/30)
  - Vincoli di integrità referenziale (max. 1/30)

Argomenti delle domande di teoria (1 sola risposta esatta per ogni domanda, no penalità per risposta errata)

- Teoria del modello relazionale, gestione dei vincoli d'integrità, gestione delle viste, gestione delle transazioni, sicurezza, SQL per le applicazioni (JDBC, connessione alla base di dati, HTML, PHP)

Valutazione del quaderno

- Primi 3 elaborati, consegnati entro la scadenza: 0,5/30 ciascuno, con verifica in itinere a campione
- Ultimo elaborato (progetto), consegnato entro la scadenza con verifica di esecuzione corretta durante l'ultimo laboratorio del corso: 1/30

Valutazione finale

- L'esame è superato se il voto complessivo dello scritto è  $\geq 18/30$  e la parte base raggiunge una valutazione > 14/30
- In caso di esito positivo, il voto finale è ottenuto sommando il voto dello scritto e la valutazione del quaderno.
- I punti conseguiti con la valutazione del quaderno sono validi fino alla sessione di gennaio 2019 inclusa.
- In caso di esito negativo è registrata la bocciatura.