



***Data science e tecnologie per le basi di dati***  
**Politecnico di Torino**  
**Modalità d'esame Appello di Recupero 9 maggio 2020**  
**(emergenza COVID-19)**

---

L'esame è costituito esclusivamente da una parte **scritta** svolta mediante lo strumento di Ateneo **Respondus**. Per questo appello, la prova orale è sospesa.

**Regole per la prova scritta**

- Possono svolgere la prova scritta **esclusivamente** gli studenti regolarmente **prenotati** all'appello.
- Lo studente deve essere munito di un **documento** di identificazione con foto.
- La durata è di **50 minuti**.
- Lo studente deve essere dotato di un **PC compatibile** con il sistema Respondus e di connessione internet adeguata.
- Lo studente dovrà sostenere l'esame in una stanza **da solo**, e sulla scrivania non possono essere presenti altri oggetti oltre al PC usato per sostenere l'esame.
  - **Non è permesso** utilizzare libri, appunti, fogli bianchi, materiale cartaceo.
  - **Non è permesso** utilizzare dispositivi elettronici di qualsiasi tipo a parte quello utilizzato per l'esame (no calcolatrici, no cellulari, ecc.).
- In caso di problemi che impediscano di mantenere con continuità il controllo remoto dello svolgimento dell'esame (es. guasti hardware del PC, mancanza di immagini dalla webcam, assenza di registrazione audio del microfono, mancanza di connettività di rete, ecc.) **l'esame sarà nullo**.

A discrezione dei docenti, potrà essere richiesto ad alcuni studenti di sostenere un colloquio **orale** per verificare che lo svolgimento della prova scritta sia stato effettuato in modalità regolare.

**Struttura dello scritto**

- Lo scritto è costituito da domande a risposta chiusa e da esercizi che prevedono una risposta esclusivamente testuale (tipicamente codice SQL).
- Il valore di ogni esercizio/domanda sarà indicato prima del testo dell'esercizio/domanda.
- Le domande a risposta chiusa prevedono una penalità per la risposta errata, il cui valore sarà indicato insieme al valore della domanda.

### Composizione dello scritto

- Domande a risposta chiusa di **teoria** (punteggio max. totale 4/30, 2-4 domande).  
Gli argomenti delle domande di teoria sono gli stessi descritti nelle regole d'esame generali per gli appelli del corso.
- Domande a risposta chiusa di **progettazione fisica** (punteggio max. totale 6/30, 2-4 domande).
- Esercizi di progettazione di **trigger** (punteggio max. totale 10/30).
- Esercizi di data warehousing che includono
  - domande a risposta chiusa di **progettazione data warehouse** (punteggio max. totale 3/30, 2-3 domande)
  - a partire da uno schema relazionale predefinito, **interrogazioni SQL esteso** (max. 8/30).

### Valutazione finale

- In caso di voto dello scritto  $\geq 18/30$ , voto dello scritto e valutazione dei quaderni sono sommati. ***Il risultato è registrato come voto finale.***
- In caso di voto dello scritto  $< 18/30$ , è registrata la bocciatura.
- I punti conseguiti con la valutazione del quaderno sono validi fino alla sessione di settembre 2020 inclusa.