

Basi di dati - 14AFQOA

Politecnico di Torino

Modalità d'esame Appelli 2020

(emergenza COVID-19)

A causa dell'emergenza COVID-19, l'esame è costituito esclusivamente da una parte **scritta** svolta mediante la piattaforma **Exam** e lo strumento **Respondus** integrati all'interno del Portale della Didattica di Ateneo.

La regolarità di svolgimento della prova mediante Respondus sarà verificata. Comportamenti non regolari saranno sanzionati secondo le regole di Ateneo.

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 **90 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.) si procederà secondo quanto indicato dall'Ateneo nelle "Linee Guida per il sostenimento di esami on line"

Struttura dello scritto

- Lo scritto è costituito da domande a risposta chiusa (a scelta multipla) e da esercizi che prevedono una risposta aperta.
- Il valore di ogni esercizio/domanda sarà indicato prima del testo dell'esercizio/domanda.

Composizione dello scritto

- Domande a risposta chiusa di **teoria** (punteggio max. totale 3/30, 3 domande con risposte a scelta multipla). Gli argomenti delle domande di teoria includono: 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).
- Esercizi su **algebra relazionale** con risposta aperta (punteggio max. totale 4/30, 1-3 esercizi).
- Esercizi di **SQL** con risposta aperta (punteggio max. totale 11/30, 2-3 esercizi).
- Esercizi su **trigger** con risposta aperta (punteggio max. totale 3/30, 1-2 esercizi).
- Esercizi di **progettazione** di basi di dati che includono
 - esercizi con risposta aperta di **progettazione concettuale** (punteggio max. totale 7/30, 2-3 esercizi).

- esercizi con risposta aperta di **progettazione logica**: a partire da uno schema concettuale predefinito, definire lo schema logico e i vincoli di integrità referenziale (max. 3/30, 1-2 esercizi)

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

- 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 gennaio 2021 inclusa.