

Business Intelligence per i Big Data - 01RLBNG, 01RLBPG

Politecnico di Torino

Modalità d'esame Appelli giugno-luglio 2020

(emergenza COVID-19)

A causa dell'emergenza COVID-19, l'esame è costituito

- da una parte **scritta** svolta mediante la piattaforma **Exam** e lo strumento **Respondus** integrati all'interno del Portale della Didattica di Ateneo;
- dalla discussione di un progetto di analisi di dati.

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 **100 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"

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 esercizi che prevedono una risposta aperta.
- Il valore di ogni esercizio sarà indicato prima del testo dell'esercizio.

Composizione dello scritto

- Esercizi su **progettazione concettuale di data warehouse** con risposta aperta (punteggio max. totale 10/30, 1-3 esercizi).
- Esercizi su **progettazione logica di data warehouse** con risposta aperta (punteggio max. totale 2/30, 1-2 esercizi).
- Esercizi di **SQL esteso** con risposta aperta (punteggio max. totale 15/30, 3 esercizi).
- Esercizi sulle **viste materializzate** con risposta aperta (punteggio max. totale 3/30, 2 esercizi).
- Esercizio su come **gestire la dinamicità** (variazioni) dei dati all'interno delle dimensioni. (punteggio max. totale 1/30, 1 esercizio).

Valutazione del quaderno

- 2 elaborati, consegnati entro la scadenza: 1/30 ciascuno, con verifica in itinere a campione

Valutazione finale

- In caso di voto dello scritto $\geq 18/30$, voto dello scritto e valutazione dei quaderni sono sommati.
- La valutazione del progetto di analisi di dati è mediata con il risultato ottenuto dal voto dello scritto sommato con i punti del quaderno. ***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.
- La valutazione del progetto di analisi di dati è valida fino alla sessione di gennaio 2021 inclusa.