



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO



# Laboratorio di basi di dati

## A.A. 2018-19

Prof. Alfio Ferrara  
Prof. Marco Frasca, Prof. Stefano Montanelli

### Modalità di consegna del progetto

Il progetto è obbligatorio, costituisce parte integrante dell'esame e può essere svolto in gruppi composti al massimo da 2 studenti.

Lo sviluppo del progetto può avvenire su propri PC o presso i laboratori didattici. In ogni caso, lo studente dovrà fare in modo che **l'applicazione sia accessibile tramite calcolatore portatile oppure on-line in sede di discussione**. E' compito dello studente procurare il calcolatore portatile qualora sia necessario.

Gli studenti possono fare uso di un DBMS relazionale a loro scelta e di tutte le tecnologie che riterranno opportune purché in grado di garantire la corretta e completa realizzazione delle specifiche. Contattare preventivamente il docente responsabile del laboratorio (Prof. Marco Frasca, Prof. Stefano Montanelli) qualora si abbia il dubbio sull'adeguatezza della soluzione tecnologica scelta per lo svolgimento del progetto.

Per la valutazione del progetto, avrà luogo una discussione a cui devono partecipare **tutti i membri del gruppo**. Ogni membro del gruppo riceve una valutazione personale espressa in trentesimi. Consultare il sito del corso all'indirizzo <http://islab.di.unimi.it/bdlab1/> per maggiori informazioni in merito alle modalità d'esame del corso di basi di dati.

## 1 Che cosa consegnare

Il materiale da consegnare consiste in:

1. **Documentazione tecnica**, in cui sono descritte in maniera esauriente le scelte di progettazione concettuale e di progettazione logica della base di dati e gli aspetti metodologici. In particolare E' richiesta la consegna del seguente materiale:
  - Schema concettuale ER della base di dati.
  - Schema relazionale della base di dati.
  - Esauriente descrizione delle funzioni realizzate, l'elenco dei prodotti software e dei linguaggi utilizzati.
2. **Manuale utente**, che comprende le istruzioni d'uso e le note tecniche relative all'installazione dell'applicazione e alla dotazione software necessaria per il corretto funzionamento della medesima.

3. **Prodotti software**, che comprende il dump SQL della base di dati e TUTTI i sorgenti che costituiscono il progetto.

## 2 Modalità

Tutto il materiale (i.e., documentazione tecnica, manuale utente e prodotti software) deve essere consegnato in forma elettronica. Seguire le seguenti indicazioni:

- Produrre un archivio compresso contenente tutto il materiale del progetto. **Si noti che solo i formati ZIP, RAR, TAR, GZ e TGZ sono ammessi.**
- Denominare l'archivio come segue: BDLAB\_matricola\_nomecognome. Se il progetto è presentato in gruppo è necessario denominare il file con i dati dello studente con il primo cognome in ordine alfabetico.
- Accedere al sito <http://islab.di.unimi.it/> mediante il pulsante di login e le credenziali di ateneo.
- Nel menù sulla destra, selezionare la voce “Esami” e “Nuove iscrizioni”, quindi scegliere l'appello nel quale si intende presentare e discutere il progetto.
- Caricare l'archivio contenente il materiale per perfezionare l'iscrizione.

**Progetto presentato da un gruppo.** Il caricamento dell'archivio deve essere effettuato dallo studente con il primo cognome in ordine alfabetico. L'altro membro del gruppo deve comunque iscriversi all'appello accedendo al sito <http://islab.di.unimi.it/> mediante il pulsante di login e le proprie credenziali di ateneo. Dopo aver selezionato la voce “Esami” e “Nuove iscrizioni” nel menù sulla destra, sarà necessario utilizzare la funzionalità “aggiungiti ad un gruppo già esistente” e inserire la matricola del compagno che ha precedentemente caricato l'archivio contenente il materiale del progetto.

**La documentazione tecnica e il manuale utente dell'applicazione devono essere consegnati ANCHE in forma cartacea** in un plico chiuso con l'indicazione:

Per Prof. Marco Frasca, Prof. Stefano Montanelli  
Progetto di Basi di Dati 2018-19  
nome, cognome, matricola, indirizzo di posta elettronica  
di ciascun componente del gruppo

E' possibile consegnare il progetto ad ogni appello d'esame, **entro il giorno previsto per l'appello stesso**. La consegna può avvenire:

- durante l'appello dei presenti all'inizio della prova d'esame scritta
- durante l'orario di ricevimento di uno dei responsabili del laboratorio (Prof. Marco Frasca, Prof. Stefano Montanelli). Si veda la home page del sito del corso per date e orari degli orari di ricevimento

**Discussione del progetto.** Nei giorni successivi alla data di ogni appello, nelle ultime notizie sul sito del corso (<http://islab.di.unimi.it/bdlab1/>) sarà pubblicato un calendario di discussione dei progetti consegnati.