

Manuale utente per l'installazione e utilizzo della base di dati *esami_universita*

Oscar Mostafa Fath El Bab

Primo appello del 15 giugno 2023

1 Dotazione software necessaria

- Macchina virtuale messa a disposizione sul sito Ariel di Basi di dati (Informatica F1X), contenente all'interno:
 - PostgreSQL
 - Apache2
 - PHP
 - Mozilla Firefox (o qualsiasi altro browser web)

Utenze della macchina virtuale

Accesso alla macchina virtuale (sistema operativo **Linux Ubuntu**):

- **Username:** bdlab
- **Password:** bdlab2020

Accesso al DBMS **PostgreSQL**:

- **Username:** bdlab
- **Password:** bdlab

2 Installazione dell'applicazione

1. Una volta avviata la macchina virtuale, scaricare il file BDLAB_01415A_FathelbabOscarMostafa.zip, ed estrarre i files all'interno.
2. Avviare un terminale linux nella cartella dove si trovano i files estratti ed eseguire i seguenti comandi:

```
createdb esami_universita
psql esami_universita -h localhost -U bdlab < dump.sql
```

3. Spostare la cartella estratta chiamata *esami_universita* all'interno della cartella *www* che si trova tra le cartelle preferite.
4. Aprire il browser web ed inserire il seguente URL: *localhost/esami_universita*

3 Istruzioni per l'accesso all'applicazione web

Dopo accedere all'URL indicato nella sezione precedente, sarà mostrata la pagina di autenticazione. Si noti che l'applicazione web prevede tre tipi di utenti diversi: utenti di tipo **Segreteria**, utenti di tipo **Docente** e utenti di tipo **Studente** (tra i quali si distinguono gli *studenti correnti* e gli *ex-studenti*). A continuazione, si mettono a disposizione le credenziali di alcuni utenti:

- **Segreteria:**

- **Username:** segreteria1
- **Password:** dove2Qua

- **Docente:**

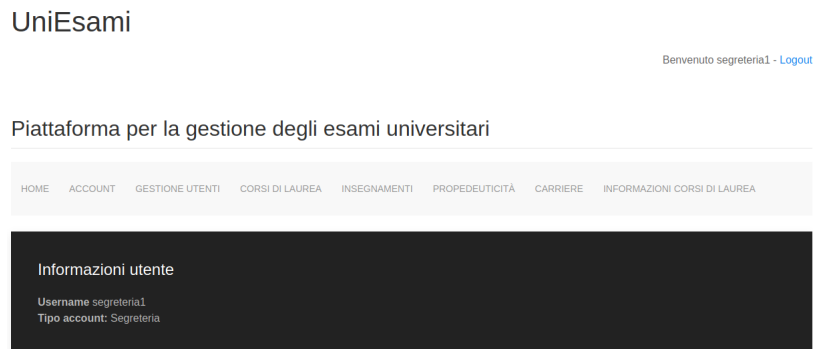
- **Username:** paolo.beneventi1
- **Password:** ookuj0Xoo

- **Studente:**

- *Studente corrente:*
 - * **Username:** michele.lucciano1
 - * **Password:** aeF0eimoo
- *Ex-studente:*
 - * **Username:** gaetana.cocci1
 - * **Password:** woox6aiY

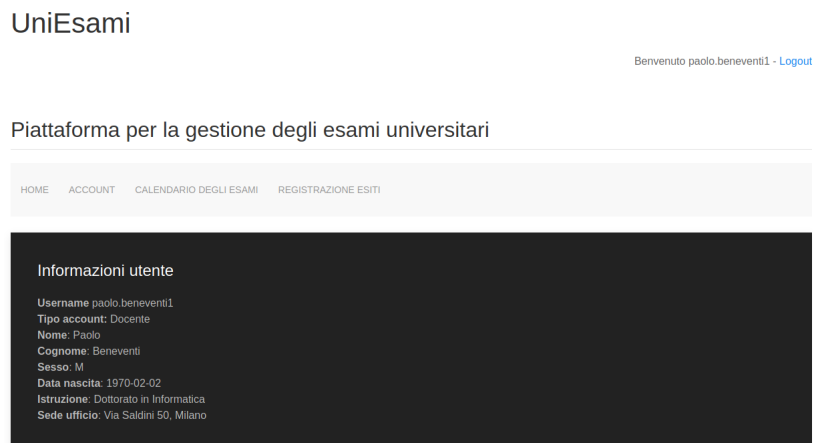
4 Istruzioni d'uso

La seguente schermata mostra la homepage di un utente di tipo Segreteria:



Nella barra di navigazione si può notare che azioni può svolgere un utente segreteria, tra le quali vi è visualizzare la pagina Home, accedere alla sezione Account, accedere alla sezione Gestione Utenti, accedere alla sezione Corsi di laurea, accedere alla sezione Insegnamenti, accedere alla sezione Propedeuticità, visualizzare la carriera di un qualsiasi studente o ex-studente e visualizzare le informazioni su tutti i corsi di laurea.

La seguente schermata mostra la homepage di un utente di tipo Docente:



Nella barra di navigazione si può notare che azioni può svolgere un docente, tra le quali vi è visualizzare la pagina Home, accedere alla sezione Account, accedere alla sezione Calendario degli esami e accedere alla sezione Registrazione esiti.

La seguente schermata mostra la homepage di un utente di tipo Studente (studente corrente):



Nella barra di navigazione si può notare che azioni può svolgere uno studente corrente, tra le quali vi è visualizzare la pagina Home, accedere alla sezione Account, accedere alla sezione Iscrizione Esami, visualizzare la sua carriera e visualizzare i corsi di laurea attivati.

La seguente schermata mostra la homepage di un utente di tipo Studente (ex-studente):



Nella barra di navigazione si può notare che azioni può svolgere un ex-studente, tra le quali vi è visualizzare la pagina Home, accedere alla sezione Account, visualizzare la sua carriera e visualizzare i corsi di laurea attivati.