

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.beneventil
 - **Password:** ookuj0Xoo
- **Studente:**
 - *Studente corrente:*
 - * **Username:** michele.luccianol
 - * **Password:** aeF0eimoo
 - *Ex-studente:*
 - * **Username:** gaetana.coccil
 - * **Password:** woox6aiY

4 Istruzioni d'uso

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

The screenshot shows the UniEsami platform homepage for a Secretary user. At the top, it displays "UniEsami" and "Benvenuto segreteria1 - Logout". Below this is the title "Piattaforma per la gestione degli esami universitari". A navigation bar includes links for "HOME", "ACCOUNT", "GESTIONE UTENTI", "CORSI DI LAUREA", "INSEGNAMENTI", "PROPEDEUTICITÀ", "CARRIERE", and "INFORMAZIONI CORSI DI LAUREA". The main content area is titled "Informazioni utente" and shows the user's details: "Username: segreteria1" and "Tipo account: 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:

The screenshot shows the UniEsami platform homepage for a Teacher user. At the top, it displays "UniEsami" and "Benvenuto paolo.beneventi1 - Logout". Below this is the title "Piattaforma per la gestione degli esami universitari". A navigation bar includes links for "HOME", "ACCOUNT", "CALENDARIO DEGLI ESAMI", and "REGISTRAZIONE ESITI". The main content area is titled "Informazioni utente" and shows the user's details: "Username: paolo.beneventi1", "Tipo account: Docente", "Nome: Paolo", "Cognome: Beneventi", "Sesso: M", "Data nascita: 1970-02-02", "Istruzione: Dottorato in Informatica", and "Sede ufficio: Via Saldini 50, Milano".

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):

The screenshot shows the UniEsami platform homepage for a current student. At the top, there is a header bar with the text "UniEsami" on the left and "Benvenuto michele.lucciano1 - Logout" on the right. Below the header, the title "Piattaforma per la gestione degli esami universitari" is displayed. A navigation bar at the top of the main content area includes links for "HOME", "ACCOUNT", "ISCRIZIONE ESAMI", "CARRIERA", and "INFORMAZIONI CORSI DI LAUREA". The main content area has a dark background and contains a section titled "Informazioni utente". Inside this section, the following user information is listed:

Username	michele.lucciano1
Tipo account	Studente
Matricola	900000
Nome	Michele
Cognome	Lucciano
Sesso	M
Data nascita	2003-02-27
Corso di laurea	Informatica Triennale, Città Studi (offerta 2022-2023)

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):

The screenshot shows the UniEsami platform homepage for an ex-student. The layout is identical to the previous screenshot, with the "UniEsami" header, "Benvenuto gaetana.cocci1 - Logout" message, and the "Piattaforma per la gestione degli esami universitari" title. The navigation bar and main content area are also present. The "Informazioni utente" section displays the following user information:

Username	gaetana.cocci1
Tipo account	Ex-Studente (Motivo: Rinuncia, Anno sospensione account: 2022)
Matricola	900003
Nome	Gaetana
Cognome	Cocc
Sesso	F
Data nascita	2003-01-05
Corso di laurea	Chimica Triennale, Città Studi (offerta 2022-2023)

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.