

Università degli Studi di Bergamo

Corso di Programmazione Web

## MANUALE DI INSTALLAZIONE:

*Lido codici sballati*

**Progetto sviluppato da:**

Francesca Corrente (matricola: 1087460)  
Davide Dell'Anno (matricola: 1085788)

## Indice

|   |          |
|---|----------|
| <b>1 Prerequisiti di Sistema</b>            | <b>1</b> |
| <b>2 Avvio Rapido (Automazione)</b>         | <b>1</b> |
| 2.1 Ambiente Windows . . . . .              | 1        |
| 2.2 Ambiente Unix (macOS / Linux) . . . . . | 1        |
| <b>3 Configurazione Database</b>            | <b>2</b> |
| <b>4 Credenziali di Test</b>                | <b>2</b> |

## 1 Prerequisiti di Sistema

L'applicativo richiede una connessione a Internet attiva al primo avvio per il download dei pacchetti. Requisiti minimi:

- Sistema Operativo: Windows 10/11, macOS, o Linux.
- Java JDK 21 (Temurin OpenJDK).
- Apache Maven 3.9.x.
- MySQL Server o MariaDB.

In assenza dei software indicati, gli script di avvio eseguono l'installazione automatica.

## 2 Avvio Rapido (Automazione)

### 2.1 Ambiente Windows

1. Estrarre la cartella del progetto.
2. Aprire la cartella estratta.
3. Fare doppio clic sul file `avvia.bat`.
4. Concedere i privilegi di Amministratore per permettere l'avvio del servizio database.
5. Attendere l'esecuzione dello script.
6. Attendere il messaggio `Starting ProtocolHandler` nel terminale.
7. Aprire il browser web all'indirizzo `http://localhost:8080/`.

### 2.2 Ambiente Unix (macOS / Linux)

1. Aprire l'emulatore di terminale.
2. Navigare nella cartella principale del progetto.
3. Fornire i permessi di esecuzione digitando:

```
chmod +x avvia.sh
```

4. Eseguire lo script digitando:

```
./avvia.sh
```

5. Inserire la password di `root` se richiesta.
6. Attendere il completamento della compilazione.
7. Aprire il browser web all'indirizzo `http://localhost:8080/`.

### 3 Configurazione Database

Il sistema crea automaticamente il database `my_ombrelloni`, importa i dati iniziali e inietta le credenziali nel codice Java.

Possibili casi avversi e soluzioni:

- **Errore di connessione:** Se MySQL ha credenziali custom, inserirle quando richiesto dal terminale.
- **Porta 3306 occupata:** Terminare i processi che occupano la porta o avviare il servizio MySQL locale.

### 4 Credenziali di Test

Utilizzare i seguenti profili precaricati per il test:

- **Accesso Cliente:** Codice CLIENTE0001
- **Accesso Amministratore:** URL `http://localhost:8080/auth/admin_login` - Password `admin123`