

Basi di Dati

Esercitazioni con MySQL + SQLDeveloper (Windows - Linux - mac OSX)

Istruzioni per la preparazione dell'ambiente di lavoro sul PC personale

1. Creare un **account Oracle** (se non già in possesso) dall'URL
<https://profile.oracle.com/myprofile/account/create-account.jspx>
2. Installare **XAMPP** seguendo le istruzioni riportate nello specifico documento raggiungibile con un link dalla pagina Web del corso
3. Installare l'IDE **Oracle SQLDeveloper** dall'URL
<https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-v192-downloads.html>
scegliendo, se compatibile con il PC in uso, la versione a 64 bit che include **JDK 8**
4. Scaricare sul PC il *JDBC Driver for MySQL* dall'URL
<https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>
selezionando la versione *Platform Independent* e il formato *.zip*
5. Decomprimere il file *.zip* ed estrarre il file **mysql-connector-java-8.0.15-bin.jar** (o versioni successive)
6. Avviare *XAMPP* ed avviare il modulo **MySQL** con il pulsante **Start** sulla riga corrispondente
7. Avviare *SQLDeveloper*
8. Selezionare il menu *Strumenti* e, a seguire, *Preferenze, Database, Driver JDBC di terze parti*
9. Nel riquadro di destra selezionare *Aggiungi voce...* e selezionare il file decompresso al punto 5
(*mysql-connector-java-5.1.30-bin.jar*)
10. Creare una connessione con
 - Nome connessione: *a scelta*
 - Nome utente: **root**
 - Password: (*vuota*)
 - Database: **MySQL** (sceglierlo sull'elenco a discesa al posto di *Oracle*)
 - Porta: **3306**
(in caso di errore di tipo *Timezone*, modificare il numero di porta in **3306/?serverTimezone=UTC#**)

Dall'interno della connessione di cui al punto precedente sarà quindi possibile creare e popolare i database richiesti utilizzando gli appositi script (`script sql`) presenti sul sito del corso o prodotti personalmente.