

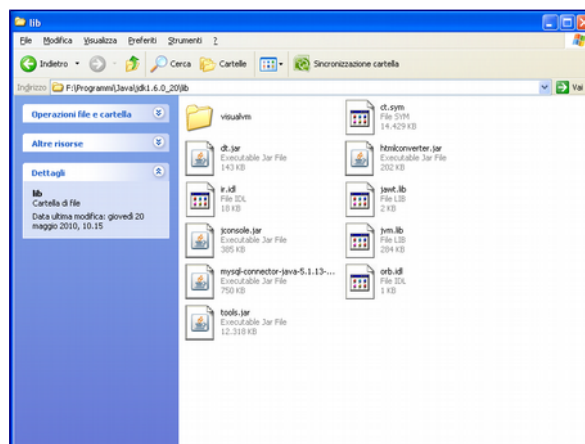
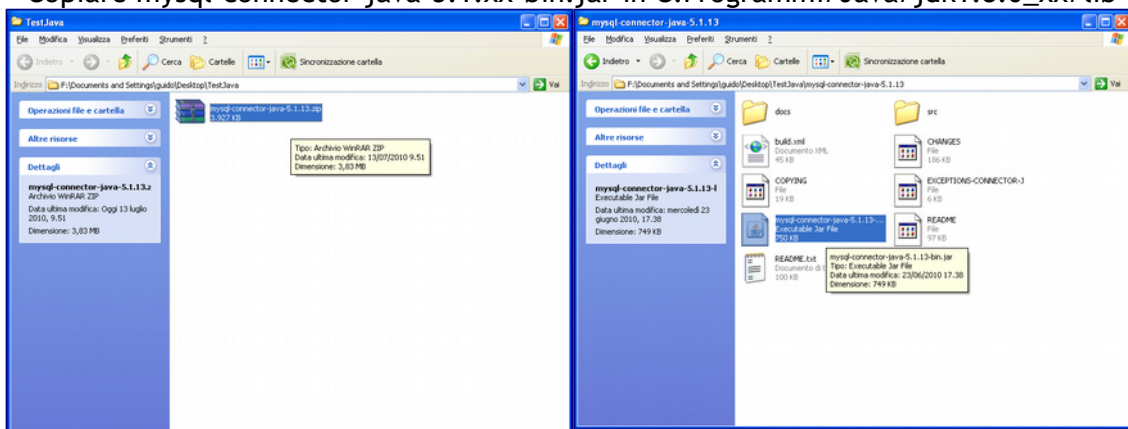
Installare MySQL Java Connector su NetBeans



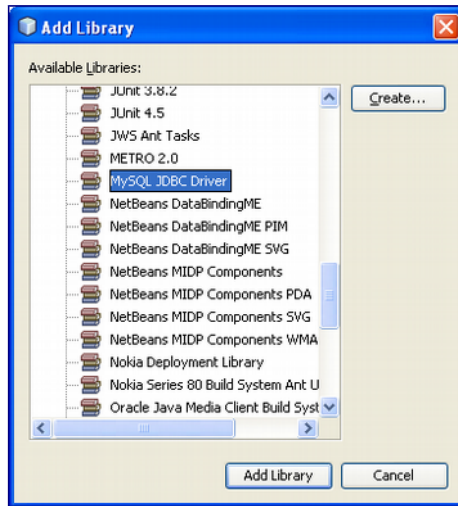
Per poter installare il Java Connector su NetBeans abbiamo bisogno di scaricare il mysql connector java disponibile sul sito di mySQL all'indirizzo [vai](#), quindi scegliere ultima versione dal menù a tendina.

Successivamente seguiamo questi semplici passaggi:

- Estrarre mysql-connector-java-5.1.xx-bin.jar (il Jdbc Connector) dal zip "mysql-connector-java-5.1.xx.zip"
- Copiare mysql-connector-java-5.1.xx-bin.jar in C:Programmi/Java/jdk1.8.0_xx/lib



Adesso possiamo aprire NetBeans e nelle Librerie troviamo MySQL JDBC Driver

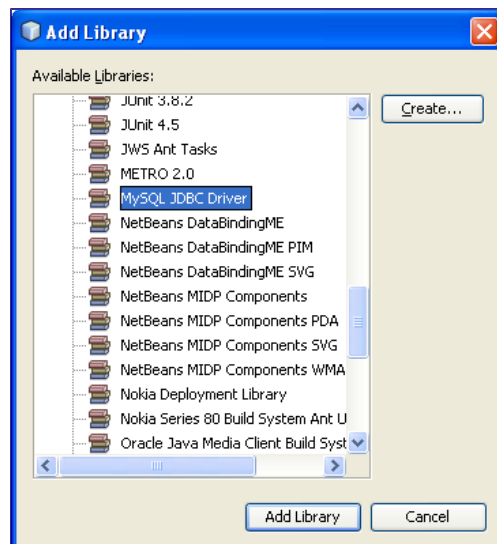
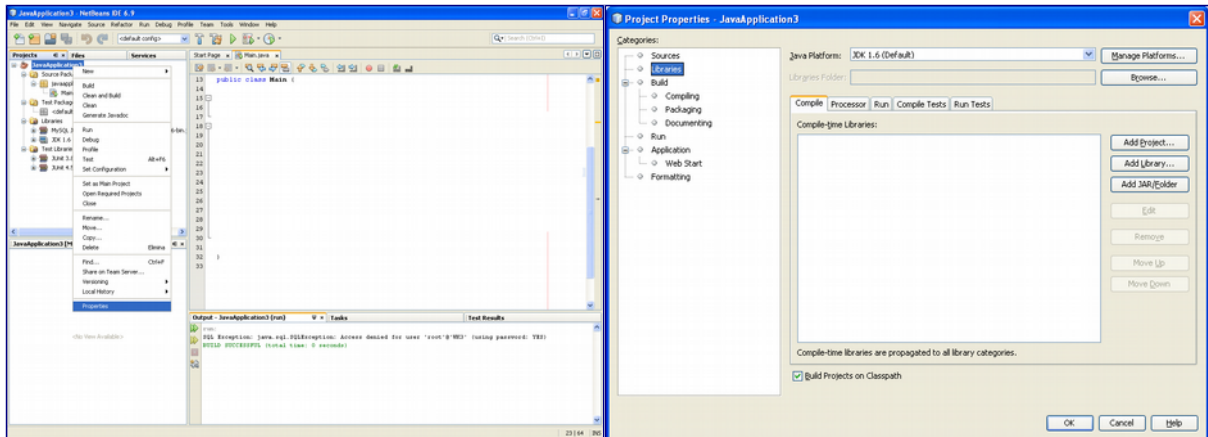


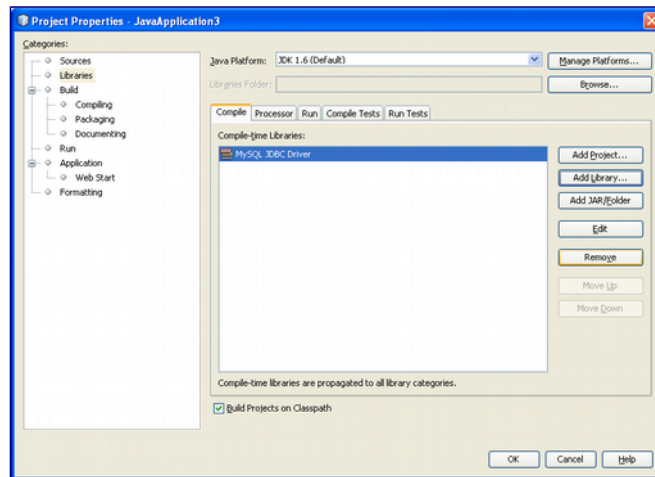
Dopo aver correttamente configurato MySQL Java Connector in NetBeans passiamo alla creazione di una connessione al database e alla sua verifica.

Creiamo un nuovo progetto "Java Application" e seguiamo questi passaggi:

- sul progetto "tasto destro" -> Proprietà
- Libraries
- Add Library
- Selezionare "MySQL JDBC Library"

Come segue negli screenshot:





Nell'applicazione aggiungiamo le righe per effettuare la connessione:

```
package javaapplication3;

import java.sql.*;

public class Main {
    public static void main(String[] args)
    try {
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
        String connectionUrl = "jdbc:mysql://localhost/mysql?user=root&password =123456";
        Connection con = DriverManager.getConnection(connectionUrl);
    } catch (SQLException e) {
        System.out.println("SQL Exception: " + e.toString());
    } catch (ClassNotFoundException cE) {
        System.out.println("Class Not Found Exception: " + cE.toString());
    }
}
}
```

la stringa di connessione è la seguente

```
jdbc:mysql://localhost:3306/mysql?user=root&password=123456
```

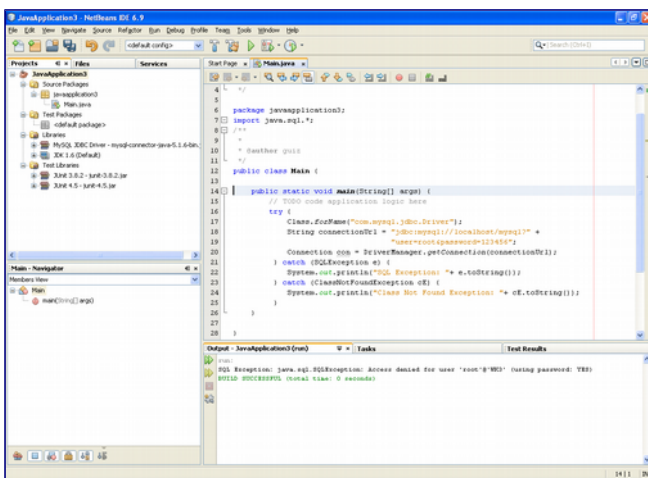
localhost è il nome del server

3306 è la porta di connessione al database (di default 3306)

mysql è il nome del database

root è la username

123456 è la password



Mandate in esecuzione il programma in caso di errore o connessione errata riceverete un messaggio nell'output.