

MySQL e JAVA

Per cominciare, abbiamo bisogno di creare un database e creare almeno una tabella.

Quando avviate il client di MySQL, vi si presenterà il prompt di comandi che vi chiederà la password inserita nel processo di installazione.

Inserite la password e date invio.

```
mysql> create database pippo;    --per creare un database di nome 'pippo'
mysql> connect pippo;           --per connetervi al database
mysql> show databases;         --per vedere i db presenti
mysql> create table paperino (nome varchar(50), cognome varchar(50),
                             dataNascita date, eta inta(2));
```

Abbiamo creato una tabella di nome 'paperino' in cui andremo a inserire un record attraverso un'applicazione scritta in java.

```
package gestionedb;

import java.sql.Connection;
import java.sql.Driver;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.SQLException;
import java.util.Date;
import java.util.logging.Level;
import java.util.logging.Logger;

public class Prova {

    public static void main(String[] args){
        try {
            Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
            String drivers = "jdbc:mysql";
            String url = "127.0.0.1:3306";
            Driver driver;
            driver = new com.mysql.jdbc.Driver();
            DriverManager.registerDriver(driver);
            Connection conn = DriverManager.getConnection(
                drivers + "://" + url+ "/" + "pippo","root","ivy");

            PreparedStatement ps;
            ps= conn.prepareStatement("insert into paperino (nome, cognome, dataNascita, eta)
                values (?, ?, ?, ?) ");

            ps.setString(1, "ivy");
            ps.setString(2, "fabry");
            ps.setDate(3, new java.sql.Date(new Date().getTime()));
            ps.setInt(4, 28);

            ps.execute();

        } catch (ClassNotFoundException ex) {
        } catch (SQLException ex) {
        }
    }
}
```

Per fare in fretta sono nato oggi ;)

Dopo aver eseguito questo main avrete una record in più nella tabella paperino.