

# Formulario PHP-SQL

## 1 Connessione al DB (OO)

```
1 $con = new mysqli("localhost","name-of-user","password-of-user","db-name");
```

## 2 Esecuzione query (OO)

```
1 $res = $con->query($query);
```

## 3 Ottenere il risultato (OO)

```
1 $row = $res->fetch_assoc(); // una riga
2
3 while($row = $res->fetch_assoc()){
4     // tutte le righe
5 }
6
7 $row['nome_colonna']; // valore nella colonna
8
9 $res->num_rows; // numero di righe SELECT
10 $con->affected_rows; // numero di righe UPDATE, DELETE, INSERT
```

## 4 Chiudere la connessione

```
1 $con->close();
```

## 5 SQL Injection

```
1 $query = "SELECT * FROM users WHERE username = ?";
2 $stmt = $con->prepare($query); // prepara la query
3 $stmt->bind_param("s", $username); // s = string, i = integer, d = double, b
    = blob
4 $stmt->execute(); // esegue la query
5 $res = $stmt->get_result();
6 // something
7 $stmt->close();
```

## 6 Transazioni (cenni)

```
1 $con->begin_transaction();
2 try {
3     // query
4     $con->commit();
5 } catch(Exception $e) {
6     $con->rollback();
7     throw $e;
8 }
```