Formulario PHP-SQL

1 Connessione al DB (OO)

```php
$con = new mysqli("localhost","name-of-user","password-of-user","db-name");
if($con->connect_errno){
    die("Connection failed: " . $con->connect_error);
}
```

2 Esecuzione query (OO)

```php
$res = $con->query($query);
if(!$res){
    die("Query failed: " . $con->error);
}
```

3 Ottenere il risultato (OO)

```php
$row = $res->fetch_assoc(); // una riga

while($row = $res->fetch_assoc()){
    // tutte le righe
}

$row['nome_colonna']; // valore nella colonna

$res->num_rows; // numero di righe SELECT
$con->affected_rows; // numero di righe UPDATE, DELETE, INSERT
```

4 Chiudere la connessione

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

5 SQL Injection

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

6 Transazioni (cenni)

```php
$con->begin_transaction();
try {
    // query
    $con->commit();
} catch(Exception $e) {
    $con->rollback();
    throw $e;
}
```