|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PER INTERROGARE | | |
| 1 | Connessione al DB | $conn =new mysqli("localhost", "root", "", "bancadeltempo");  if ($conn->connect\_errno) {  echo "impossibile connettersi al server: " ;  exit;  } |
| 2 | Preparazione di un comando sql dentro una variabile |  |
| 2.1 | Senza parametri  (il campo cap è numerico quindi senza apici) | $sql="SELECT IDSocio, ,Nominativo,Telefono FROM Soci where città = 'Cava dè Tirreni' and cap =84013;" |
| 2.2 | Con parametri  $\_POST['Citta'] e $\_POST['Cap'] vengono dalla pagina html .  Notare che citta è un campo carattere (con apici), e cap è numerico (senza apici) | $citta = $\_POST['Citta'];  $cap=$\_POST['Cap'];  $sql = "SELECT IDSocio,Nominativo,Telefono FROM Soci WHERE città = '$citta' AND cap = $cap ;"; |
| 3 | esecuzione del comando sql | $result = $conn->query($sql); |
| 4 | per contare il numero di righe restituite | $conta = $result->num\_rows; |
| 5 | Prelevare i valori restituiti dalla query sql |  |
| 5.1 | se la select restituisce una sola riga  l'istruzione  $result->fetch\_assoc() estrae da $result una sola riga  Il vettore $row ha i seguenti campi IDSocio, Nominativo, Telefono cioè $row['IDSocio'], $row['Nominativo'], $row['Telefono']  che per esempio si  possono visualizzare con l' istruzione echo | $row = $result->fetch\_assoc();  echo "Identificativo Socio: ".$row['IDSocio'];  echo "Cognome e nome: ".$row['Nominativo'];  echo "Telefono: ".$row['Telefono'];  $result   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | Pinco Pallino | 089333444 |   $row   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | Pinco Pallino | 089333444 |   IDSocio Nominativo Telefono |
| 5.2 | se la select restituisce più di una RIGA  per visualizzarle tutte ci vuole un ciclo ad esempio un while  l'istruzione  $result->fetch\_assoc() estrae da $result una riga alla volta e quando non ci sono più righe restituisce false e si esce dal ciclo while | while($row=$result->fetch\_assoc()) {  echo "Identificativo Socio: ".$row['IDSocio'];  echo "Cognome e nome: ".$row['Nominativo'];  echo "Telefono: ".$row['Telefono'];  }  $result   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | Pinco Pallino | 089333444 | | 2 | Tizio Caio | 081233222 | | 3 | Pippo Pluto | 089222444 |   false  $row   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | Pinco Pallino | 089333444 |   IDSocio Nominativo Telefono |
| 6 | rilasciare la memoria associata all' oggetto $result | $result->free(); |
| 7 | Chiudere la connessione | $conn->close(); |

Esempio PHP completo con una select che restituisce più righe con parametri le funzioni sono due :

**PrimaPagina.html**

<html>

<head>

<title>Inserimento dati</title>

</head>

<body>

<form action="Elenco.php" method="post">

Città :

<input type="text" name="Citta" required>

Cap :

<input type="text" name="Cap" required>

<input type="submit" name="conferma" value="Interroga">

<input type="reset" name="cancella" value="Annulla">

</body>

</html>

**Elenco.php**

<?php

$conn =new mysqli("localhost", "root", "", "bancadeltempo");

if ($conn->connect\_errno) {

echo "impossibile connettersi al server: " ;

exit;

}

$citta = $\_POST['Citta'];

$cap=$\_POST['Cap'];

$sql = "SELECT IDSocio,Nominativo,Telefono FROM Soci WHERE città = '$citta' AND cap = $cap ;";

$result = $conn->query($sql);

$conta = $result->num\_rows;

if ($conta > 0) {

echo "<table>";

echo "<tr>";

echo "<td>Identificativo</td>";

echo "<td>Cognome e Nome</td>";

echo "<td>Telefono</td>";

echo "</tr>";

while($row=$result->fetch\_assoc()) {

echo "<tr>";

echo "<td>".$row['IDSocio']."</td>";

echo "<td>".$row['Nominativo']."</td>";

echo "<td>".$row['Telefono']."</td>";

echo "</tr>";

}

echo "</table>";

}

else {

echo "Non ci sono righe selezionate";

}

$result->free();

$conn->close();

**?>**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PER INSERIRE | | |
| 1 | Connessione al DB | $conn =new mysqli("localhost", "root", "", "bancadeltempo");  if ($conn->connect\_errno) {  echo "impossibile connettersi al server: " ;  exit;  } |
| 2 | Preparazione di un comando sql dentro una variabile |  |
| 2.1 | Senza parametri  (i campi cap e idzona sono numerici quindi senza apici) | $sql="INSERT INTO soci (Nominativo,Via,CAP,Città,Telefono,IDZona) VALUES ('Pippo Pluto','Via Vittorio Emanuele', 84012, 'Salerno', '089333333', 1); " |
| 2.2 | Con parametri  $\_POST['Nominativo'];  $\_POST['Citta'];  $\_POST['Cap'];  $\_POST['Via'];  $\_POST['Telefono'];  $\_POST['Zona'];  vengono dalla pagina html .  Notare campi carattere (con apici), e campi numerici (senza apici) | $nominativo = $\_POST['Nominativo'];  $citta = $\_POST['Citta'];  $cap=$\_POST['Cap'];  $via=$\_POST['Via'];  $telefono=$\_POST['Telefono'];  $zona=$\_POST['Zona'];  $sql = "insert into Soci (Nominativo,Via,CAP,Città,Telefono,IDZona) VALUES ('$nominativo','$via',$cap,'$citta','$telefono',$zona); "; |
| 3 | esecuzione del comando sql | $result = $conn->query($sql); |
| 7 | Chiudere la connessione | $conn->close(); |

**PrimaPagina1.html**

<html>

<head>

<title>Inserimento dati</title>

</head>

<body>

<form action="Inserisci.php" method="post">

Nominativo :

<input type="text" name="Nominativo" required>

<br>

Via :

<input type="text" name="Via" required>

<br>

Città :

<input type="text" name="Citta" required>

<br>

Cap :

<input type="text" name="Cap" required>

<br>

Telefono :

<input type="text" name="Telefono" required>

<br>

Zona :

<input type="text" name="Zona" required>

<input type="submit" name="conferma" value="Inserisci">

<input type="reset" name="cancella" value="Annulla">

</body>

</html>

**Inserisci.php**

<?php

$conn =new mysqli("localhost", "root", "", "bancadeltempo");

if ($conn->connect\_errno) {

echo "impossibile connettersi al server: " ;

exit;

}

$nominativo = $\_POST['Nominativo'];

$citta = $\_POST['Citta'];

$cap=$\_POST['Cap'];

$via=$\_POST['Via'];

$telefono=$\_POST['Telefono'];

$zona=$\_POST['Zona'];

$sql = "insert into Soci (Nominativo,Via,CAP,Città,Telefono,IDZona) VALUES ('$nominativo','$via',$cap,'$citta','$telefono',$zona); ";

$result = $conn->query($sql);

if ($result) {

echo "Inserimento avvenuto con successo";

}

else {

echo "Errore nell' inserimento ". $conn->error;

}

$conn->close();

?>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PER AGGIORNARE | | |
| 1 | Connessione al DB | $conn =new mysqli("localhost", "root", "", "bancadeltempo");  if ($conn->connect\_errno) {  echo "impossibile connettersi al server: " ;  exit;  } |
| 2 | Preparazione di un comando sql dentro una variabile |  |
| 2.1 | Senza parametri | $sql="Update soci set città = 'Cava' where idsocio = 1;"; |
| 2.2 | Con parametri  $\_POST['Idsocio'];  $\_POST['Nominativo'];  $\_POST['Citta'];  $\_POST['Cap'];  $\_POST['Via'];  $\_POST['Telefono'];  $\_POST['Zona'];  vengono dalla pagina html .  Notare campi carattere (con apici), e campi numerici (senza apici) | $id = $\_POST['Idsocio'];  $nominativo = $\_POST['Nominativo'];  $citta = $\_POST['Citta'];  $cap=$\_POST['Cap'];  $via=$\_POST['Via'];  $telefono=$\_POST['Telefono'];  $zona=$\_POST['Zona'];  $sql = "update Soci set Nominativo = '$nominativo' ,Via = '$via', CAP = $cap,Città = '$citta',Telefono='$telefono',IDZona=$zona where idsocio= $id;"; |
| 3 | esecuzione del comando sql | $result = $conn->query($sql); |
| 7 | Chiudere la connessione | $conn->close(); |

**Primapagina2.html**

<html>

<head>

<title>Aggiornamento dati</title>

</head>

<body>

<form action="Interroga.php" method="post">

Identificativo :

<input type="text" name="Idsocio" required>

<input type="submit" name="conferma" value="Interroga">

<input type="reset" name="cancella" value="Annulla">

</body>

</html>

**Interroga.php**

<?php

$conn =new mysqli("localhost", "root", "", "bancadeltempo");

if ($conn->connect\_errno) {

echo "impossibile connettersi al server: " ;

exit;

}

$id = $\_POST['Idsocio'];

$sql = "SELECT idsocio,nominativo,via,città,cap, telefono,idzona FROM Soci WHERE idsocio= $id ;";

$result = $conn->query($sql);

$conta = $result->num\_rows;

if ($conta == 0) {

echo "Identificativo non esistente";

}

else {

$row=$result->fetch\_assoc();

echo "<form action=\"Aggiorna.php\" method=\"post\">";

echo "Identificativo :";

echo "<input type=\"text\" name=\"Idsocio\" value=\"".$row['idsocio']."\">";

echo "<br>";

echo "Nominativo :";

echo "<input type=\"text\" name=\"Nominativo\" value=\"".$row['nominativo']."\">";

echo "<br>";

echo "Via";

echo "<input type=\"text\" name=\"Via\" value=\"".$row['via']."\">";

echo "<br>";

echo "Città ";

echo "<input type=\"text\" name=\"Citta\" value=\"".$row['città']."\">";

echo "<br>";

echo "Cap";

echo "<input type=\"text\" name=\"Cap\" value=\"".$row['cap']."\">";

echo "<br>";

echo "Telefono";

echo "<input type=\"text\" name=\"Telefono\" value=\"".$row['telefono']."\">";

echo "<br>";

echo "Zona";

echo "<input type=\"text\" name=\"Zona\" value=\"".$row['idzona']."\">";

echo "<input type=\"submit\" name=\"conferma\" value=\"Inserisci\">";

echo "<input type=\"reset\" name=\"cancella\" value=\"Annulla\">";

echo "</form>";

}

$result->free();

$conn->close();

?>

**Aggiorna.php**

<?php

$conn =new mysqli("localhost", "root", "", "bancadeltempo");

if ($conn->connect\_errno) {

echo "impossibile connettersi al server: " ;

exit;

}

$id = $\_POST['Idsocio'];

$nominativo = $\_POST['Nominativo'];

$citta = $\_POST['Citta'];

$cap=$\_POST['Cap'];

$via=$\_POST['Via'];

$telefono=$\_POST['Telefono'];

$zona=$\_POST['Zona'];

$sql = "update Soci set Nominativo = '$nominativo' ,Via = '$via', CAP = $cap,Città = '$citta',Telefono='$telefono',IDZona=$zona where idsocio= $id;";

$result = $conn->query($sql);

if ($result) {

echo "Aggiornamanto avvenuto con successo";

}

else {

echo "Errore nell' aggiornamento ". $conn->error;

}

$conn->close();

?>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PER CANCELLARE | | |
| 1 | Connessione al DB | $conn =new mysqli("localhost", "root", "", "bancadeltempo");  if ($conn->connect\_errno) {  echo "impossibile connettersi al server: " ;  exit;  } |
| 2 | Preparazione di un comando sql dentro una variabile |  |
| 2.1 | Senza parametri | $sql="DELETE FROM soci WHERE idsocio = 14;"; |
| 2.2 | Con parametri  $\_POST['Idsocio'];  viene dalla pagina html . | $id = $\_POST['Idsocio'];  $sql = "delete from soci where idsocio= $id;"; |
| 3 | esecuzione del comando sql | $result = $conn->query($sql); |
| 7 | Chiudere la connessione | $conn->close(); |

**PrimaPagina3.html**

<html>

<head>

<title>Aggiornamento dati</title>

</head>

<body>

<form action="Cancella.php" method="post">

Identificativo :

<input type="text" name="Idsocio" required>

<input type="submit" name="conferma" value="Cancella">

<input type="reset" name="cancella" value="Annulla">

</body>

</html>

**Cancella.php**

<?php

$conn =new mysqli("localhost", "root", "", "bancadeltempo");

if ($conn->connect\_errno) {

echo "impossibile connettersi al server: " ;

exit;

}

$id = $\_POST['Idsocio'];

$sql = "delete from Soci where idsocio= $id;";

$result = $conn->query($sql);

if ($result) {

echo "Cancellazione avvenuta con successo";

}

else {

echo "Errore nella cancellazione ". $conn->error;

}

$conn->close();

?>