

## Mostrare tutti i record

In questa lezione creeremo la pagina che ci permette di visualizzare tutti i record della nostra tabella, ma faremo di più. Accanto ad ogni record faremo comparire due link; uno per cancellare il record ed uno per modificarlo.

Ogni volta che estraiamo dei valori dal database non sarà sufficiente, come nel caso dell'inserimento, eseguire la query. Eseguendo la query otteniamo infatti unicamente un risultato che dovremo poi inserire ad esempio in un array associativo.

Ma passiamo subito alla pratica, iniziamo con creare il nostro file showall.php. Includiamo il file page.php e visto che dovremo connetterci al database anche il file db\_connect.php.

```
include './include/page.php';  
include './include/db_connect.php';
```

Ora inseriamo l'header html e la navigazione

```
HtmlHeader();  
Navigation();
```

In seguito mettiamo un titolo

```
echo '<br><br>';  
echo '  
<h1>Elenco di tutti i record</h1>  
  
<br><br>  
';
```

Ora dovremo costruire la nostra query. Il comando per estrarre dati è SELECT ed ha questo formato:

**SELECT campo1, campo2, campo3 FROM nome\_tabella (seguono eventuali condizioni, vedremo in seguito)**

La nostra query sarà dunque così:



```

while ($row = mysql_fetch_array($res))
{
    echo '
<tr>
<td>' . $row['cognome'] . '</td>
<td>' . $row['nome'] . '</td>
<td>' . $row['numero'] . '</td>
<td><a href="modify.php?id=' . $row['id'] . '">[modifica]</a></td>
<td><a href="delete.php?id=' . $row['id'] . '">[cancella]</a></td>
</tr>

';
}

```

Come vedete, per ogni riga del database, stampo una riga della tabella html che in questo caso viene creata dinamicamente. Creo anche i link di modifica e di cancellazione inviando a delle pagine che non abbiamo ancora scritto. Nell' URL di queste pagine passo tramite GET l'id del record in modo da sapere quale riga dovrò cancellare o modificare. Questo è il primo esempio dell'utilità delle chiavi primarie; essendo dei riferimenti univoci sono senz'altro il modo migliore per svolgere questo compito.

Fatto questo non ci resta che chiudere la nostra tabella e stampare il footer html

```

echo '</table>

';
HtmlFooter();

```

Ecco il codice completo

```

<?php
include './include/page.php';
include './include/db_connect.php';

HtmlHeader();
Navigation();

echo '<br><br>';

```

```

echo '
<h1>Elenco di tutti i record</h1>

<br><br>
';

$sql = "SELECT id,nome,cognome,numero FROM rubrica_telefonica";
$res = mysql_query($sql, $conn);

echo '
<table border="0" cellpadding="10" cellspacing="0">
<tr>
<td><b>cognome</b></td>
<td><b>nome</b></td>
<td><b>n. telefono</b></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>

';

while ($row = mysql_fetch_array($res))
{
    echo '
<tr>
<td>' . $row['cognome'] . '</td>
<td>' . $row['nome'] . '</td>
<td>' . $row['numero'] . '</td>
<td><a href="modify.php?id=' . $row['id'] . '">[modifica]</a></td>
<td><a href="delete.php?id=' . $row['id'] . '">[cancella]</a></td>
</tr>

';
}

echo '</table>

';
HtmlFooter();
?>

```

Come potrete osservare se avete provato il vostro script, in assenza di direttive, i risultati sono estratti in ordine di inserimento, un po' scomodo. Sarebbe bello che fossero ordinati alfabeticamente. Per fare questo utilizzeremo la direttiva ORDER BY che funziona così

### **ORDER BY nome\_campo ASC o DESC**

Il nome del campo è quello che sarà di riferimento per l'ordinamento. Seguito da ASC se desideriamo che sia ordinato dal più piccolo al più grande o viceversa DESC dal più grande al più piccolo. Se il campo è letterale verrà ordinato alfabeticamente mentre se si tratta di un numero verrà ordinato per grandezza.

Modifichiamo quindi la nostra query in questo modo:

```
$sql = "SELECT id,nome,cognome,numero FROM rubrica_telefonica ORDER BY  
cognome ASC";
```

Ed ecco i nostri record ordinati alfabeticamente per cognome.