

ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php

```

<html> <head><title>Intestaz. colonne con fetch_field</title></head>
<body><h3> elenco offices per territorio </h3>
<?php
require 'conn_classicmodels.php';
$tab = "offices";
$sql = "SELECT officeCode, city, country, territory";
$sql .= " FROM $tab ";
$sql .= " ORDER BY officeCode;";
$result = mysqli_query ($conn , $sql);

if ( mysqli_num_rows($result) === 0 )
    exit ( "nessuna riga estratta dalla tabella $tab" );

echo "<table border='1'>";
echo "<tr>\n";
while ($field = mysqli_fetch_field ($result))
    //--- ^^^ per ogni campo della 1^ riga
    echo "<th>". $field->name ."</th>\n";
echo "</tr>\n";

while ($row = mysqli_fetch_assoc ($result) ) {
    echo "<tr>\n";
    foreach ($row as $key => $val)
        echo "<td>". $val ."</td>";
    echo "</tr>\n";
}
echo "</table></body></html>";
mysqli_free_result ($result);
mysqli_close ($conn);
?>

```

conn_classicmodels.php

```

<?php
$host      = "localhost";
$username  = "root";
$password  = "root";    //--- oppure ""
$db_nome   = "classicmodels";

$conn = mysqli_connect ($host, $username, $password, $db_nome);
?>

```

officeCode	city	country	territory
1	San Francisco	USA	NA
2	Boston	USA	NA
3	NYC	USA	NA
4	Paris	France	EMEA
5	Tokyo	Japan	Japan
6	Sydney	Australia	APAC
7	London	UK	EMEA

L'elenco delle righe estratte da una query possono essere esposte velocemente utilizzando la funzione `mysqli_fetch_field ($result)` per impostare l'intestazione delle colonne: la funzione fornisce informazioni su ogni campo (*field*) delle righe selezionate con *\$result*.

La funzione va richiamata prima di estrarre le singole righe, il nome della colonna è fornito dall'attributo `$field->name`.

Successivamente, per ogni riga estratta e fornita sotto forma di array associativo mediante `mysqli_fetch_assoc ($result)`, si procede ad elencare i valori (*\$val*) dei campi di ogni riga utilizzando l'istruzione `foreach ($row as $key => $val)`.

database inesistente, esempio:

```
$db_nome = "classicmodelsssss";
```

Intestaz. colonne con fetch_fieldX

localhost/5ci/ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php

elenco offices per territorio

Fatal error: Uncaught mysqli_sql_exception: **Unknown database 'classicmodels`ssss`'** in C:\xampp\htdocs\5Ci\conn_classicmodels.php:7 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\5Ci\conn_classicmodels.php(7): mysqli_connect('localhost', 'root', Object(SensitiveParameterValue), 'classicmodels`ssss`') #1 C:\xampp\htdocs\5Ci\ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php(4): require('C:\xampp\htdocs\...') #2 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\5Ci\conn_classicmodels.php on line 7

tabella inesistente, esempio:

```
$tab = "officessssss";
```

Intestaz. colonne con fetch_fieldX

localhost/5ci/ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php

elenco offices per territorio

Fatal error: Uncaught mysqli_sql_exception: **Table 'classicmodels.offices`sssss`' doesn't exist** in C:\xampp\htdocs\5Ci\ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php:10 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\5Ci\ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php(10): mysqli_query(Object(mysqli), 'SELECT officeCo...') #1 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\5Ci\ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php on line 10

colonna inesistente, esempio:

```
$sql = "SELECT officeCodecity, country, territory";
```

Intestaz. colonne con fetch_fieldX

localhost/5ci/ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php

elenco offices per territorio

Fatal error: Uncaught mysqli_sql_exception: **Unknown column 'officeCodecity' in 'field list'** in C:\xampp\htdocs\5Ci\ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php:10 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\5Ci\ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php(10): mysqli_query(Object(mysqli), 'SELECT officeCo...') #1 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\5Ci\ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php on line 10

errore di sintassi, esempio:

```
sql .= " ORDEBY officeCode;";
```

Intestaz. colonne con fetch_fieldX

localhost/5ci/ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php

elenco offices per territorio

Fatal error: Uncaught mysqli_sql_exception: **You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'officeCode' at line 1** in C:\xampp\htdocs\5Ci\ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php:10 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\5Ci\ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php(10): mysqli_query(Object(mysqli), 'SELECT officeCo...') #1 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\5Ci\ELENCO_intestazCols_con_fetch_fields.php on line 10

Nessuna riga soddisfa le condizioni, esempio:

```
$sql .= " FROM $tab WHERE officeCode > 600";
```

elenco offices per territorio

nessuna riga estratta dalla tabella offices