

```

<html> <head><title>elenco gest.exceptions</title></head>
<body><h3> elenco offices per territorio </h3>
<?php
require 'TAG_cost.php';
$db_nome = "classicmodels";
require 'connect.php';
require 'cntl_SEL_DML.php';

$tab = "offices";
$sql = "SELECT officeCode, city, country, territory";
$sql .= " FROM $tab ";
$sql .= " ORDER BY officeCode;";

$result = cntl_query ($conn , $sql , $tab);
cntl_num_rows ($conn , "estratta" , $result , $tab);

echo $tagTa; //--- oppure --- "<table border='1'>";
echo $tagRa; //--- oppure --- "<tr>\n";
while ($field = mysqli_fetch_field ($result))
    echo $tagHa . $field->name . $tagHch; //--- oppure --- "<th>. $field.. "</th>";
echo $tagRch; //--- oppure --- "</tr>\n";
while ($row = mysqli_fetch_assoc ($result) ) {
    echo $tagRa; //--- oppure --- "<tr>\n";
    foreach ($row as $key => $val)
        echo $tagDa . $val . $tagDch; //--- oppure --- "<td>. $val . "</td>";
    echo $tagRch; //--- oppure --- "</tr>\n";
}
echo $tagTch . "</body></html>"; //--- oppure -- "</table></body></html>";
mysqli_free_result ($result);
mysqli_close ($conn);
?>

```

```

----- connect.php ----- (https://www.php.net/manual/en/mysqli-driver.report-mode.php)
<?php
$host = "localhost";
$username = "root";
$password = "root"; //--- oppure ""
$conn = null;
$message = "";
mysqli_report (MYSQLI_REPORT_ERROR | MYSQLI_REPORT_STRICT);
try {
    $conn = mysqli_connect ($host, $username, $password, $db_nome);
}
catch (Exception $e) {
    $message = ", errno=";
    $message .= mysqli_connect_errno() . "<br>\n"; //--- codice errore SQL
    $message .= mysqli_connect_error() . "<br>\n"; //--- descrizione dell'errore SQL
    $message .= $e->getFile() . "<br>\n"; //--- script che rileva l'errore
    $message .= "linea: " . $e->getLine() . "<br>\n"; //--- linea che rileva l'errore
    exit ("Attenzione: " . $message . "<br/>\n");
}
?>

```

## cntl\_SEL\_DML.php

&lt;?php

```

function cntl_query ($conn , $sql , $tab) {
    try {
        $result = mysqli_query ($conn , $sql);
    }
    catch (Exception $e) {
        $message = " , errno=";
        $message .= mysqli_errno($conn) . "<br>\n"; //--- codice errore SQL
        $message .= mysqli_error($conn) . "<br>\n"; //--- descrizione dell'errore SQL
        $message .= $e->getFile() . "<br>\n"; //--- script che rileva l'errore
        $message .= "linea: " . $e->getLine() . "<br>\n"; //--- linea che rileva l'errore

        exit ("Attenzione: " . $message . "<br/>\n");
    }
    return $result;
}

function cntl_num_rows ($conn , $frase, $result, $tab) {
    if ( mysqli_num_rows ($result) == 0 )
        exit ( "nessuna riga $frase dalla tabella $tab" );
}

function cntl_aff_rows ($conn , $frase) {
    $numAff = mysqli_affected_rows ( $conn );

    if ($numAff == -1) {
        $message = " , errno=";
        $message .= mysqli_errno($conn)
            . "<br>\n";
        $message .= mysqli_error($conn)
            . "<br>\n";

        exit ("Attenzione: " . $message
            . "<br/>\n");
    }
    else
        if ($numAff > 0)
            echo "num. righe $frase" . "te: "
                . $numAff;

            else //-- ( $numAff == 0 )
                echo "nessuna riga $frase" . "ta ";
    }
?>

```

## TAG\_cost.php

&lt;?php

```

$aCapo = "\n";
$SP2   = "&nbsp;";

$tagTa = "<table border='1'>";
$tagRa = "<tr>";
$tagHa = "<th>";
$tagDa = "<td>";

$tagTch = "</table>\n";
$tagRch = "</tr>\n";
$tagHch = "</th>\n";
$tagDch = "</td>\n";

$tagD_Ca = "<td style='text-align:center'>";
$tagD_Ra = "<td style='text-align:right'>";

?>

```

## ESEMPI di Exceptions gestite

da **connect.php**

password errata, accesso negato, esempio:

`$password = "PAPERINO";`

elenco offices per territorio

Attenzione: , errno=1045  
Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)  
C:\xampp\htdocs\5Ci\connect.php  
linea: 10

da **cntl\_SEL\_DML.php**

tabella inesistente, esempio:

`$tab = "officesssss";`

elenco offices per territorio

Attenzione: , errno=1146  
Table 'classicmodels.officesssss' doesn't exist  
C:\xampp\htdocs\5Ci\cntl\_SEL\_DML.php  
linea: 7

user errato, accesso negato, esempio:

`$username = "PIPP0";`

elenco offices per territorio

Attenzione: , errno=1045  
Access denied for user 'PIPP0'@'localhost' (using password: YES)  
C:\xampp\htdocs\5Ci\connect.php  
linea: 10

colonna inesistente, esempio:

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

elenco offices per territorio

Attenzione: , errno=1054  
Unknown column 'officeCodecity' in 'field list'  
C:\xampp\htdocs\5Ci\cntl\_SEL\_DML.php  
linea: 7

database inesistente, esempio:

`$db_nome = "classicmodelsssss";`

elenco offices per territorio

Attenzione: , errno=1049  
Unknown database 'classicmodelsssss'  
C:\xampp\htdocs\5Ci\connect.php  
linea: 10

errore di sintassi, esempio:

`sql .= " ORDEBY officeCode;";`

elenco offices per territorio

Attenzione: , errno=1064  
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  
C:\xampp\htdocs\5Ci\cntl\_SEL\_DML.php  
linea: 7