

## Esempio di connessione tramite PHP a un database mySql

File config.inc.php che verrà incluso

```
<?php
// parametri del database
$db_host = "indirizzo IP"; // "localhost";
$db_user = "user";
$db_password = "password";
$db_name = "nome database";
?>
```

Nel file HTML ove devono essere stampati i risultati della interrogazione (query).

Quando scrivo `../config.inc.php con ../` si intende un file presente nella cartella padre della cartella dove è presente il file html.

```
<?php
include("../config.inc.php");
/* Connessione e selezione del database */
$connessione = mysql_connect($db_host, $db_user, $db_password);

/* or die("Connessione non riuscita: " . mysql_error()); */

if ($connessione == FALSE)
die ("Errore nella connessione. Verificare i parametri nel file config.inc.php");

mysql_select_db($db_name, $connessione) or die("Selezione del database non riuscita");

/* Esecuzione di una query SQL */
$query = "SELECT classi.nome AS classe, classi.anno, scuole.nome, scuole.comune, compiti.data,
        compiti.file, compiti.descrizione
        FROM classi, scuole, compiti
        WHERE classi.scuola = scuole.indice
        AND compiti.classe = classi.nome
        AND compiti.data > '2006-09-01' AND compiti.data < '2007-06-30'
        AND classi.nome = '3AST'
        ORDER BY classi.nome ASC, compiti.data asc
        LIMIT 0 , 30";

$resultato = mysql_query($query) or die("Query fallita: " . mysql_error() );

$cartella="../Compiti/"; /* cartella ove sono custoditi i file dei compiti */

/* Stampa dei risultati in HTML */
echo "<table>\n";
while ($linea = mysql_fetch_array($resultato, MYSQL_ASSOC)) {
    echo "\t<tr>\n";
    $i=0;
    foreach ($linea as $valore_colonna) {
        if ($i == 5) {
            echo "\t\t<td><A href=$cartella$valore_colonna>$valore_colonna</A></td>\n";
        } else {
            echo "\t\t<td>$valore_colonna</td>\n";
        };
        $i++;
    }
    echo "\t</tr>\n";
}
print "</table>\n";

/* Liberazione delle risorse del risultato */
mysql_free_result($resultato);

/* Chiusura della connessione */
mysql_close($connessione);
?>
```