

`localhost` = Indirizzo locale server

## Struttura

- Dati per connettersi
  - Indirizzo (s)
  - Utente (u)
  - Password (p)
  - Database (d)

```
// file: pset.php
<?php

$s='localhost';
$u='root';
$p='';
$d='Scuola';
?>
```

- Dopo aver messo i dati ci connettiamo al database

```
// file: accesso.php
<?php

include('pset.php');
$c = mysqli_connect($s,$u,$p,$d);
// connessione usando i dati di sopra

?>
```

- Il sito ha come file principale il file `index.php`, in cui noi simuliamo la chiamata ad un server (in realtà stiamo chiamando noi stessi = localhost)

```
// file: index.php
<?php

include('accesso.php'); // ci connettiamo seguendo quanto presente sopra
if(!$c) echo"Errore connessione"; // la connessione non è stata aperta

// nel caso di errore
```

```
die("Errore di connessione".mysql_error());
```

```
// mysqli = più moderno di mysql  
?>
```

La pagina si popola con i dati:

```
<html>  
...  
    <h1>Estrazione dati studente</h1>  
    <br/>  
    <table>  
        <tr>  
            <th>Matricola</th><th>Nome</th><th>Cognome</th>  
            <th>Classe</th><th>Genere</th><th>Data di Nascita</th>  
        </tr>  
        <?php include('estrazione.php'); ?>  
            // qui ci pigliamo i dati  
            // alternativamente = mysql_select_db("d", $c);  
    </table>  
    <?php  
  
    mysqli_close($c); // chiudi la connessione  
  
?>
```

- Inseriamo il file di estrazione dati:

```
<?php  
  
    $q = "SELECT * FROM Studente"; // query = richiesta al db per recupero  
    dati  
  
    $r = mysqli_query($c,$q); // r = richiesta = apro la connessione (c) e  
    faccio la query (q)  
  
    while($v = mysqli_fetch_array($r,MYSQLI_ASSOC)) // fetch = recupero dati  
    sotto forma di vettore (stringa/numero)  
  
    int array[] = {1, 2, 3}  
  
    echo"  
        <tr>  
            <td>$v[Matricola]</td>
```

```
<td>$v[Nome]</td>
<td>$v[Cognome]</td>
<td>$v[Classe]</td>
<td>$v[Genere]</td>
<td>$v[DataN]</td>
</tr>
```

```
";

```

```
?>
```