

Connettersi al Database

[Pagina principale del PHP](#)

Per interagire con un database è necessario connettersi al server DBMS, il PHP mette a disposizione una serie di funzioni per interagire con le basi di dati.

La funzione per connettersi ad un DBMS è **mysqli_connect()** che ritorna un oggetto contenente un riferimento alla connessione e ha bisogno di quattro parametri. L'oggetto che ritorna **mysqli_connect()** si usa per lanciare le query.

mysqli_connect

```
$servername = 'ip_del_server';
$username = 'nome_utente';
$password = 'password_utente';
$db_name = 'nome_del_database';

$link = mysqli_connect($server,$username,$password,$db_name);
```

Vediamo i parametri di **mysqli_connect()**:

- **\$servername**: L'indirizzo del server MySQL. Di solito è "localhost" se il database è sullo stesso server della tua applicazione web.
- **\$username**: Il nome utente utilizzato per accedere al database MySQL.
- **\$password**: La password utilizzata per accedere al database MySQL.
- **\$db_name**: Il nome del database a cui desideri connetterti.

Su XAMPP possiamo usare la seguente stringa di connessione.

mysqli_connect su XAMPP

```
//versione compatta
$link = mysqli_connect('127.0.0.1','root','','$db_name');
```

Su XAMPP l'indirizzo del server è l'**indirizzo di loopback** 127.0.0.1, l'indirizzo di loopback è l'indirizzo che ogni macchina usa per individuare se stessa. L'username è **root** e la password è la **stringa vuota**, **\$db_name** cambia a seconda del database sul server.

La funzione **mysqli_connect()** può avere un quinto parametro opzionale che indica la porta sulla quale risponde il server del database.

La porta di default per MySQL è 3306, qualora quella del server al quale ci si vuole connettere sia diversa va indicata nella stringa di connessione.

mysqli_connect con porta

```
//porta 3307
//modo 1
$link = mysqli_connect('127.0.0.1','root','','$db_name',3307);
//modo 2
```

```
$link = mysqli_connect('127.0.0.1:3307','root','','$db_name');
```

From:

<https://www.wiki.webtocom.com/> - **WTC wiki**

Permanent link:

https://www.wiki.webtocom.com/doku.php?id=php:connetersi_db_php

Last update: **2024/04/15 11:32**

