

# 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.

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.

From:

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

Permanent link:

[https://www.wiki.webtocom.com/doku.php?id=php:connettersi\\_db\\_php&rev=1713179310](https://www.wiki.webtocom.com/doku.php?id=php:connettersi_db_php&rev=1713179310)

Last update: **2024/04/15 11:08**

