

CONFIGURARE APACHE- MYSQL- PHP

By Andrea Infurna



Avete installato il Web-Server Apache, il MySQL, il modulo Php ma alla prima prova di interfacciamento Php-MySQL vi siete visti apparire un messaggio d'errore tipo questo:

*Fatal error: Call to undefined function mysql_connect()
in /var/www/esempio/include/config.php on line 64*

?

Bene non disperate: potreste non aver scaricato tutti i pacchetti necessari, oppure tali pacchetti non sono configurati in modo giusto così da darvi tali errori, ecco quindi come procedere per iniziare ad utilizzare il vostro server Apache:

1. Controlliamo che tutti i pacchetti necessari siano installati, il loro nome può variare leggermente da distro a distro ma essenzialmente sono i seguenti:

*apache2 apache2-common apache2-utils libapache2-mod-php5
libapache2-mod-auth-mysql php5 php5-cgi php5-common
php5-mysql php5-mysqlli mysql-client-5.0 mysql-server-5.0*

per gestire i Database vi consiglio di utilizzare:
phpmyadmin

oppure potete utilizzare:
MySQL Query Browser e MySQL Administrator

Ma naturalmente questo sta ai vostri gusti e necessità, l'importante è che nel vostro sistema siano presenti Apache, MySQL e i moduli PHP e MySQL per il PHP.

1. Una volta assicurati di avere tutti i pacchetti e moduli necessari

passiamo a configurare Apache in modo da poter sfruttare il Php e il MySQL:

Andiamo in un terminale e digitiamo:

```
sudo mkdir /usr/lib/php5/ext  
sudo cp /usr/lib/php5/20051025/mysql.so /usr/lib/php5/ext/
```

(se l'ultimo comando vi da errore guardate come si chiama la cartella in /usr/lib/php5/ invece di 20051025 sul vostro sistema)

Se avete GNOME digitate questo:

```
sudo gedit /etc/php5/apache2/php.ini
```

Se avete KDE digitate questo

```
sudo kate /etc/php5/apache2/php.ini
```

Dove c'è la scritta "*extension_dir*" inseriamo

```
extension_dir = "/usr/lib/php5/ext/"
```

al posto di *extension_dir = "./"* (o di quello che c'è di default).

Poi scendiamo dove c'è la scritta "Dynamic Extensions" e aggiungiamo:

```
extension=mysql.so
```

Adesso il nostro Web-Server Apache è configurato per il Php e il MySQL e di loro relativi infiniti e disparati utilizzi!

Comunque vi consiglio di seguire questi passaggi per risolvere il problema del set di caratteri.

Serve a visualizzare correttamente i caratteri accentati, altrimenti verrà restituito un "?":

Andiamo in un terminale e digitiamo:

Se avete GNOME digitate questo:

sudo gedit /etc/apache2/apache2.conf

Se avete KDE digitate questo:

sudo kate /etc/apache2/apache2.conf

Andiamo alla riga: *#AddDefaultCharset ISO-8859-1*

E sostituiamola con: *AddDefaultCharset ISO-8859-1*

Infine dopo aver configurato il tutto riavviamo il Web-Server Apache:

sudo /etc/init.d/apache2 restart

p.s. Tali procedure sono valide anche per le versioni 4 di Php e 1.3 di Apache, basta sostituire il carattere 4 al 5 per quanto riguarda Php, e scrivere semplicemente apache invece che apache2 per il Web-Server.

Dopo questi semplici passi il vostro Apache dovrebbe funzionare senza problemi particolari con il Php e i database MySQL!

<http://www.freepenguin.it/>