

# Content Management System

## 02. Architettura LAMP

# LAMP



**L**inux



**A**pache



**M**ySQL

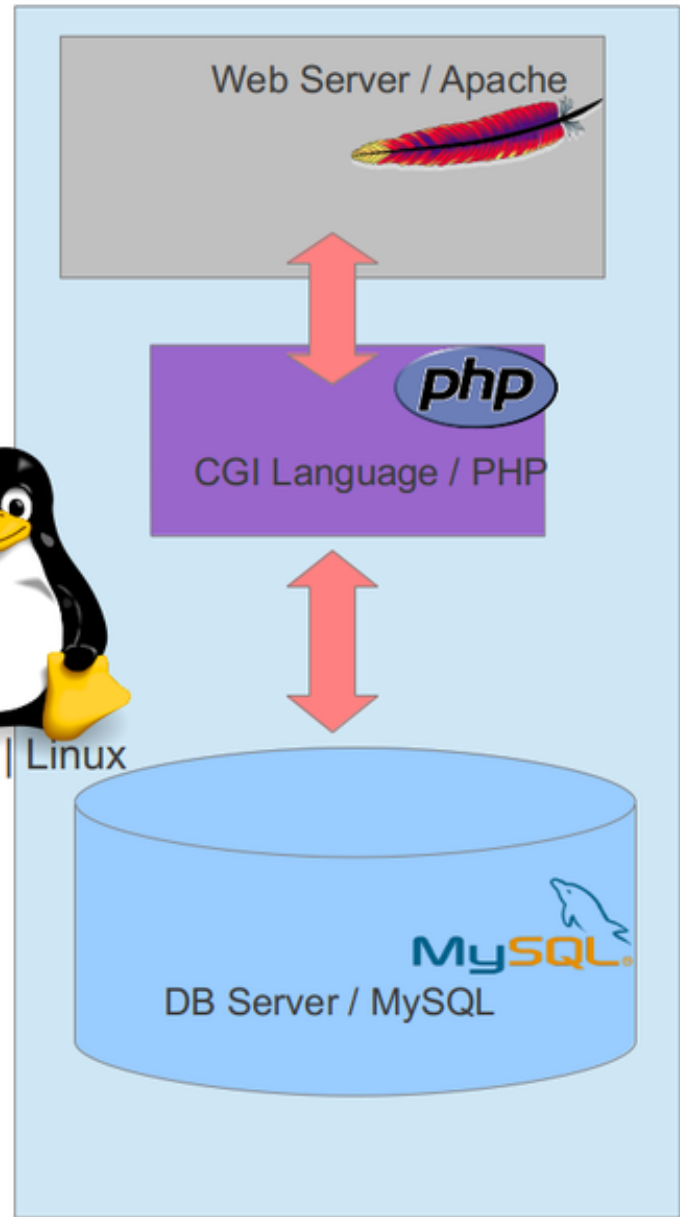
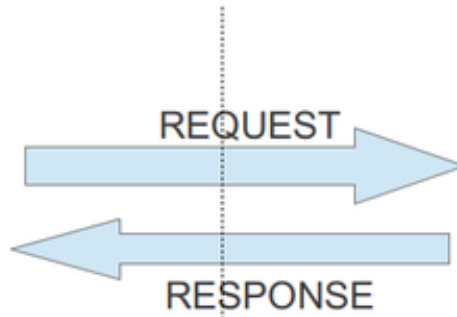


**P**HP

# Cosa hanno in comune?

Linux - Apache - MySQL - Php

Browser / Firefox



**LAMP Architecture**

- Linux - OS
- Apache - Web
- MySQL - DB
- PHP - Script

**CLIENT      SERVER**

# Ricreare l'ambiente in locale

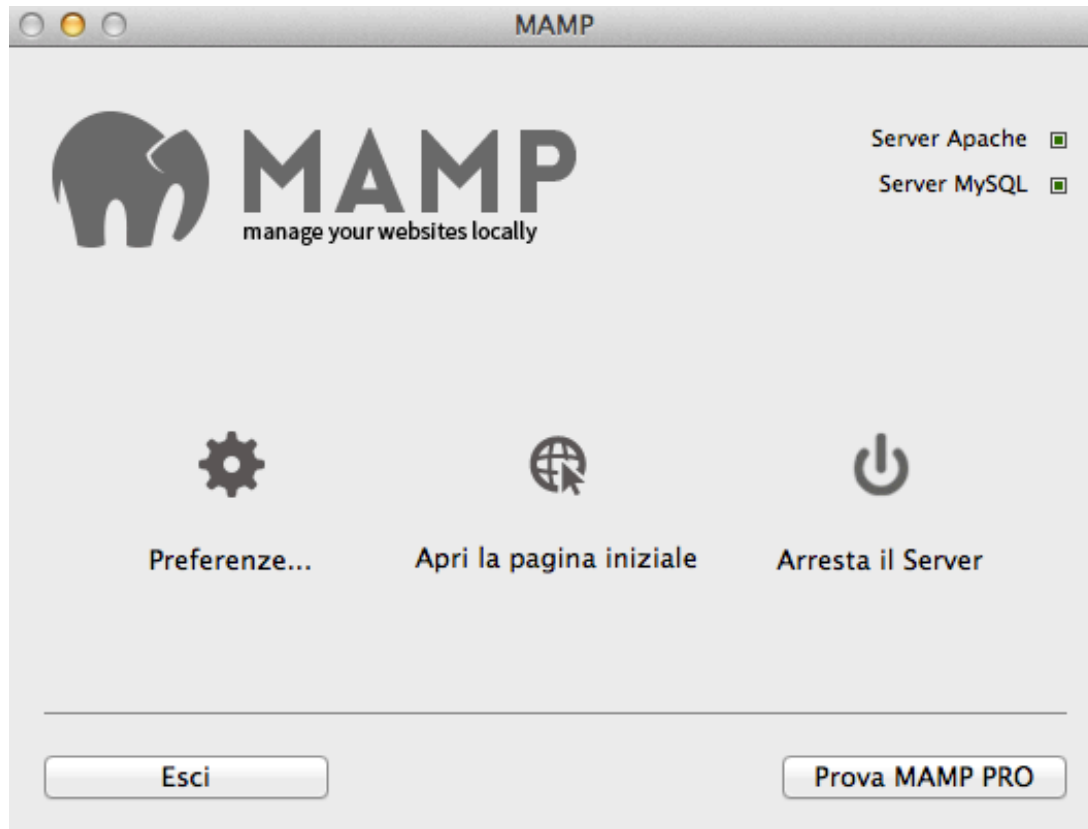
WAMP (Windows)



MAMP (Mac)



# MAMP



# phpMyAdmin

- Applicazione web scritta in PHP
- Amministrare database MySQL tramite browser web
  
- Creazione e gestione
  - database e tabelle
  - utenti e permessi

# Interfaccia phpMyAdmin

The screenshot displays the phpMyAdmin interface for a MySQL server on localhost:8889. The top navigation bar includes links for Database, SQL, Stato, Utenti, Esporta, Importa, Impostazioni, Replicazione, Variabili, Set di caratteri, and Motori. The left sidebar shows a tree view of databases: information\_schema, mysql, and performance\_schema. The main content area is divided into three sections:

- Impostazioni Generali**: Shows the server collation set to 'utf8mb4\_general\_ci'.
- Impostazioni di Presentazione**: Shows the language set to 'Italiano - Italian', the theme set to 'Original', and the font size set to '82%'. A link for 'Ulteriori impostazioni' is also present.
- Server del Database**: Lists server details such as 'Localhost via UNIX socket', 'MySQL', '5.5.34 - Source distribution', and 'root@localhost'.
- Web server**: Lists installed modules like 'Apache/2.2.26 (Unix) mod\_fastcgi/2.4.6 mod\_wsgi/3.4' and 'libmysql - 5.5.34'.
- phpMyAdmin**: Provides version information (4.1.12) and links to documentation, the official homepage, contribution guidelines, help, and a change log.

The phpMyAdmin logo is visible in the bottom right corner of the interface.



# Gestione database

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL server at localhost:8889. The main menu includes Database, SQL, Stato, Utenti, Esporta, Importa, and Impostazioni. The 'Database' section is active, displaying a list of existing databases: information\_schema, mysql, and performance\_schema. A yellow warning banner states: 'N.B.: Abilitare qui le statistiche del Database potrebbe causare del traffico intenso fra il'. Below the list, there are checkboxes for 'Seleziona tutti' and 'Elimina', and a link to 'Abilita le Statistiche'.

Server: localhost:8889

Database SQL Stato Utenti Esporta Importa Impostazioni

Database

Crea un nuovo database ?

Nome del database Codifica caratteri Crea

**i** N.B.: Abilitare qui le statistiche del Database potrebbe causare del traffico intenso fra il

	Database ▲	Codifica caratteri	
<input type="checkbox"/>	information_schema	utf8_general_ci	Controlla i privilegi
<input type="checkbox"/>	mysql	latin1_swedish_ci	Controlla i privilegi
<input type="checkbox"/>	performance_schema	utf8_general_ci	Controlla i privilegi
	<b>Totale: 3</b>	latin1_swedish_ci	

↑  Seleziona tutti    *Se selezionati:*  Elimina

- [Abilita le Statistiche](#)

# Gestione utenti



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for adding a new user. The top navigation bar includes 'Database', 'SQL', 'Stato', 'Utenti', 'Esporta', 'Importa', and 'Impostazioni'. The 'Utenti' tab is active, and the page title is 'Aggiungi utente'. The form is divided into two sections: 'Informazioni di Login' and 'Database per l'utente'.

**Informazioni di Login**

- User name: Utilizza campo text:
- Host: Locale  ?
- Password: Utilizza campo text:
- Re-type:
- Genera password:

**Database per l'utente**

- Crea un database con lo stesso nome e concedi tutti i privilegi.
- Concedi tutti i privilegi al nome con caratteri jolly (username\\_%).

# In locale

- **/Applicazioni/MAMP/htdocs**
  - cartella di default di MAMP in cui risiedono le cartelle e i file dei vari siti
- <http://localhost>
  - accesso dal browser

# In remoto

- Acquisto dominio e hosting
- Creazione database
- Trasferimento file tramite FTP
  - [FileZilla](#)

# Maintainer

- [Netsons.com](http://Netsons.com)
- [Aruba.it](http://Aruba.it)
- [DreamHost.com](http://DreamHost.com)
- ...

