Come installare un sito in WordPress su XAMPP

Il primo passo per iniziare a sviluppare un sito Web in WordPress prima di metterlo online è crearlo in locale sul proprio PC utilizzando una piattaforma software che abbia tutto ciò che serve a WordPress:

- Un HTTP Server
- un interprete di PHP
- Un gestore di database

Una delle piattaforme più diffuse è XAMPP, costituita da **Apache HTTP Server**, dal database **MariaDB** e da tutti gli strumenti necessari per utilizzare i linguaggi di programmazione PHP e Perl. (Il nome XAMPP è un acronimo dei software che la compongono, la X sta per x-platform, l'abbreviazione di *cross-platform* in lingua inglese ovvero *multipiattaforma*).

Passo 1:

Avviare XAMPP e attivare i servizi server (Apache) e database (MySQL).

In genere è sufficiente fare un clic sull'icona del programma:



Figura 1 – L'icona di XAMPP

per aprire lo XAMPP Control Panel.

Spesso XAMPP è configurato in modo che al suo avvio partano in automatico anche i servizi di server e di database, in tal caso le relative due voci nella finestra del pannello di controllo saranno evidenziate in verde e la prima azione ad esse relativa sarà "Stop" (vedi figura 2). Se invece i servizi non partono in automatico occorre avviarli facendo clic sul comando "Start" delle azioni disponibili.

	😂 XAMPP Control Panel v3.2.1 [Compiled: May 7th 2013] 🛛 🚽 🗖							I X	
83	XAMPP Control Panel v3.2.1								ig
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netst	at
	Apache	1388 8616	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	She	I
	MySQL	15316	3306	Stop	Admin	Config	Logs	🗀 Explo	rer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🦻 👳 Servic	es
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😟 Helj	o
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	📃 Qui	t
12:06:01 12:06:01 12:06:01 12:06:01 12:06:01 12:06:01 12:06:01 12:06:01 12:06:01 12:08:52 12:08:54 12:08:55 12:08:55	[main] [main] [main] [main] [main] [main] [mysql] [Mysql] [Apache] [Apache]	XAMPP Insta Checking for All prerequis Initializing M The FileZilla The Mercury The Tomcat Starting Che Control Pane Attempting tr Status chang Attempting to Status chang	allation Directory: " prerequisites ites found odules module is disabled module is disabled ck-Timer el Ready o start MySQL app ge detected: runnin o start Apache app ge detected: runnin	c:\xampp\" d g g					~

Figura 2 – Il pannello di controllo di XAMPP

NOTA: Per terminare un servizio, occorre dare il comando "Stop" delle azioni ad esso relativo; per chiudere il programma XAMPP il comando del pannello di controllo da usare è "Quit".

Passo 2:

Creare un nuovo database per il sito in WordPress.

Nallo XAMPP Control Panel fare clic su "Admin" delle azioni relative a **MySQL**; questo comando apre nel browser predefinito del PC la pagina:

localhost/phpmyadmin/

che visualizza l'ambiente per gestire i database con il DBMS MySQL.

phpMuAdmin	Server: 127.0.01							
a 🛛 🖉	🔄 Database 📔 SQL 🔩 Stato 🔲 Utenti 🛱 Esporta 🚍 Importa 🥔 Impostazioni 🎚 Replicazione 🗗 Variabili 🗮 Set di caratteri 🎧 Motori							
Recente Preferiti	Impostazioni Generali Server del Database							
1 ~ >>> New	Collation della connessione del server 👔: utf8mb4_unicode_ci Server: 127.0.01 Via TCP/IP Tipo di server: MySQL Versione del server: 5.624 - MySQL Community Server (GPL)							
+ abafom 18 +] artigianpiada it artigianpiada	Versione protocollo: 10 Ulenle: root@localhost							
€ aurumafrica	Impostazioni di Presentazione - Codifica caratteri del server. UTF-8 Unicode (utf8)							
	Lingua - Language							

Figura 3 – la pagina di gestione di phpMyAdmin

Per creare un nuovo database, occorre visualizzare la prima scheda (**Database**) della sezione di destra della finestra:

- 🛱 Server: 127.0.0.1									
Database	📄 SQL	🔥 Stato	I Utenti	🛃 Esporta	📑 Importa	🤌 Impostazioni	Replicazione	Variabili	▼ Più
Database									
🕞 Crea un nuovo database 🔞									
Nome del database Codifica caratteri Crea									

Figura 4 – I comandi di creazione database

Questa scheda, in alto, riporta gli strumenti e i comandi per creare un nuovo database; occorre assegnare il nome al database nella casella "Nome del database" (per esempio **miosito_db**) e selezionarne la "Codifica caratteri" (per WordPress è raccomandata la codifica **utf8_unicode_ci**) e infine fare clic sul pulsante "Crea".

Una volta creato, il database sarà presente nell'elenco di sinistra della finestra di phpMyAdmin.

Passo 3:

Scaricare l'ultima versione di WordPress dal sito ufficiale:

https://wordpress.org/download/

Per esempio: wordpress5.2.4.zip

E scompattare il file compresso sul desktop.

Rinominare la cartella "wordpress" che ci sarà al suo interno, (per esempio dandogli in nome **mio-sito**) e poi copiarla nella cartella "**htdocs**" di **XAMPP**, normalmente posizionata al seguente percorso:

C:/xampp/htdocs/

Passo 4:

A questo punto si può avviare la procedura automatica di installazione di WordPress: occorre aprire una nuova finestra del browser e nella barra degli indirizzi scrivere:

localhost/mio-sito/wp-admin/install.php

Come prima cosa dell'installazione viene chiesto di selezionare la lingua in cui si desidera il sito:



Figura 5 – la scelta della lingua nell'installazione di WordPress

Ad un certo punto dell'installazione occorrerà inserire le seguenti informazioni:

- Nome database: miosito_db
- Nome utente del database: root
- Password del database:
- (è il nome dell'utente predefinito di phpMyAdmin)

(facendo riferimento all'esempio del passo precedente)

- (uno spazio vuoto, cioè nessuna password)
- Host del database: localhost (è il nome dell'host associato al server locale)
- Prefisso tabelle (OPZIONALE: si può lasciare quello suggerito)

Verso la fine dell'installazione viene chiesto di inserire alcune informazioni del sito che si sta creando, che però potranno essere modificate in seguito:

• Titolo sito: il nome che si vuol dare al sito.

- Nome utente: è il nome con il quale effettuare l'accesso al sito.
- Password: è la password legata all'utente di accesso al sito di WordPress.
- La tua e-mail: Qui va inserita l'e-mail dell'utente sopraindicato.

Se tutto è stato fatto correttamente l'installazione terminerà con una pagina Web con le informazioni simili alle seguenti:

Congratula	zioni!					
WordPress è stato i	nstallato. Grazie e buon divertimento!					
Nome utente	Livia					
Password	La password che hai scelto.					
Login						

Figura 6 – La fine dell'installazione di WordPress

Il comando "Login" apre la pagina di accesso al back-end del sito in WordPress appena creato, che (facendo riferimento all'esempio) ha indirizzo:

http://localhost/mio-sito/wp-login.php