Installazione di XAMPP

Docente
Mario Perna
prof.perna.mario@darzo.net

Scaricare XAMPP

1. Vai sul sito ufficiale: https://www.apachefriends.org
2. Seleziona la versione per **Windows**.



Avviare l’installazione

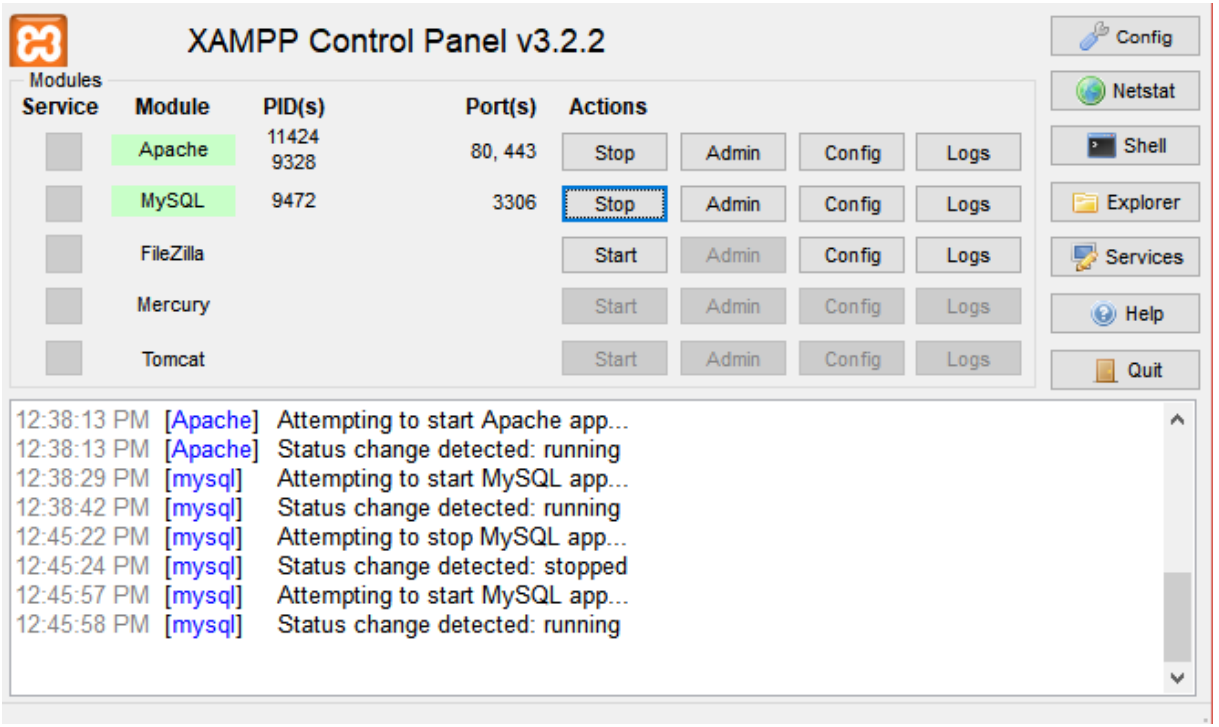
3. Esegui il file .exe scaricato.
4. Segui la procedura guidata: puoi scegliere quali componenti installare (almeno **Apache** e **PHP, MYSQL**).



Avviare Apache

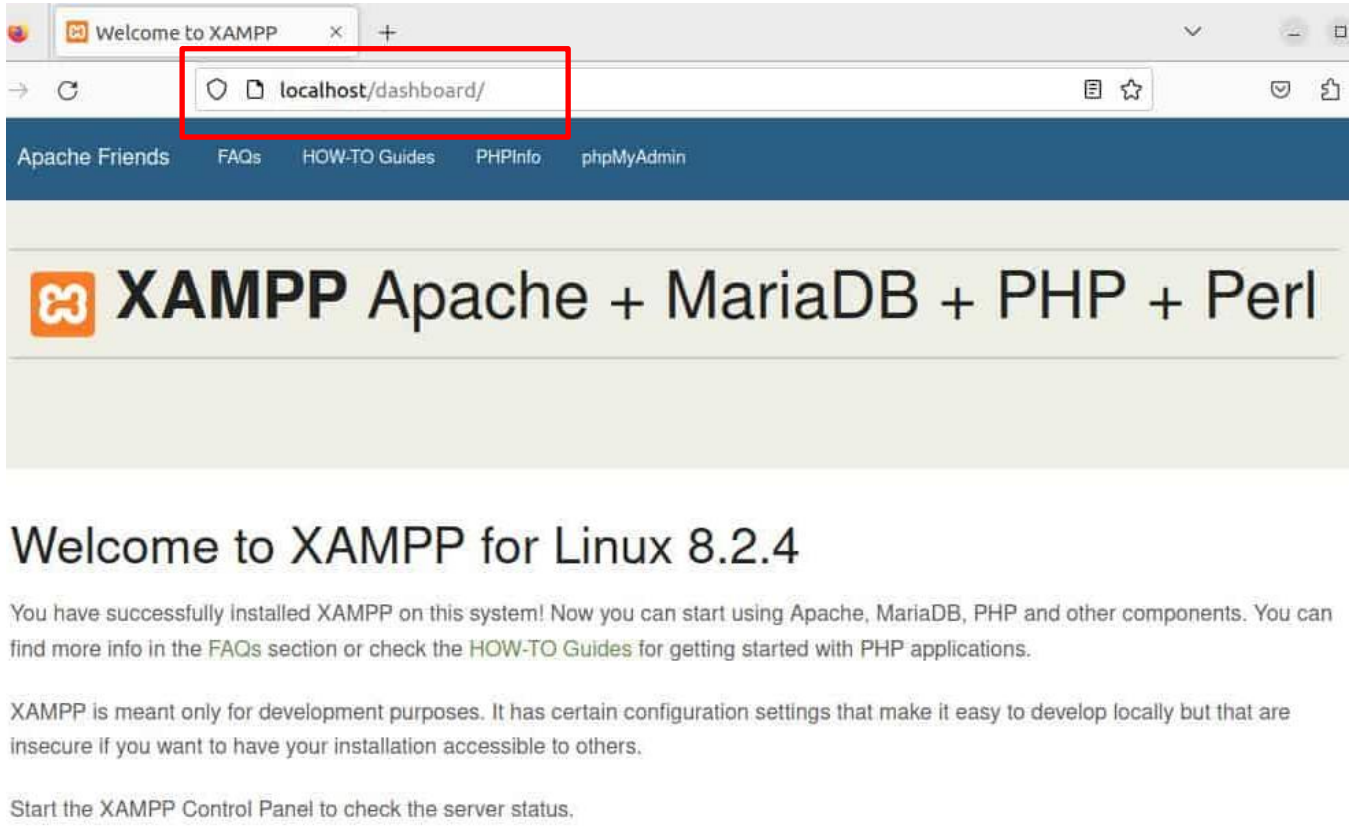
1. Al termine, apri il **XAMPP Control Panel**.
2. Clicca su **Start** accanto ad **Apache**.

Se tutto funziona, il servizio Apache si colorerà di verde



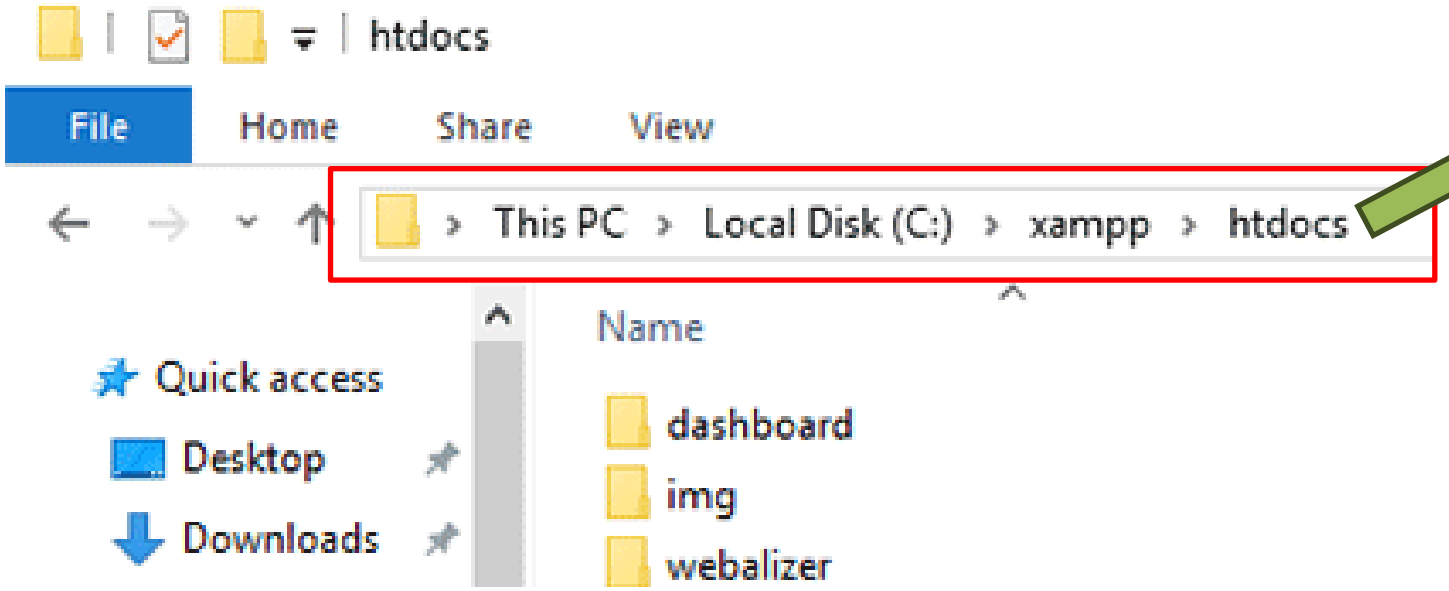
Verifica installazione

1. Apri un browser e digita: **http://localhost/dashboard**
2. Se compare la pagina di benvenuto di XAMPP, Apache è attivo.



Come effettuare il deploy locale di una pagina php ?

Quando installi XAMPP, nella sua directory principale, di solito **C:\xampp** su Windows, trovi una cartella chiamata **htdocs**.
Questa è **la cartella pubblica del server Apache**, cioè la **radice del sito web locale**.
Tutti i file o le cartelle che metti dentro htdocs diventano **accessibili tramite browser**.





Come effettuare il deploy locale di una pagina php ?

Apache associa la cartella **htdocs** all'indirizzo **localhost**, che indica il tuo computer.
Se apri il browser e scrivi: **http://localhost** vedrai il contenuto della cartella **htdocs**.

Se dentro **htdocs** crei una cartella chiamata **dashboard**, ed al suo interno carichiamo un file file **index.php**, per aprirlo dovrai scrivere:

http://localhost/dashboard
Oppure
http://localhost/dashboard/index.php

Il server Apache capisce che deve cercare la cartella dashboard **dentro htdocs**, e poi eseguire il file index.php.
Quando abbiamo un file index.php all'interno di una cartella, il nome dello stesso si può omettere (il web server apache verifica l'esistenza di file index.php o index.html)

Attivare la visualizzazione di errori e warning

1. Avviare **XAMPP Control Panel**.
2. Accanto alla voce **Apache**, cliccare su **Config** → poi su **php.ini**. (In alternativa è possibile aprire il file anche manualmente: **C:\xampp\php\php.ini**)
4. **Modificare le seguenti righe:**

```
display_errors = On // Mostra gli errori nella pagina web
display_startup_errors = On // Mostra errori di avvio di PHP
error_reporting = E_ALL // dice a php di segnalare tutti gli errori

[FACOLTATIVO, se si vogliono salvare i log in un file]
log_errors = On
error_log = "C:\xampp\php\logs\php_error_log"
```