

Installare PHP su Windows con xDebug e Visual Studio Code

Corso Backend System Integrator
Modulo **Programmazione PHP**

Docente: Dott. Enrico Zimuel

in collaborazione con:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

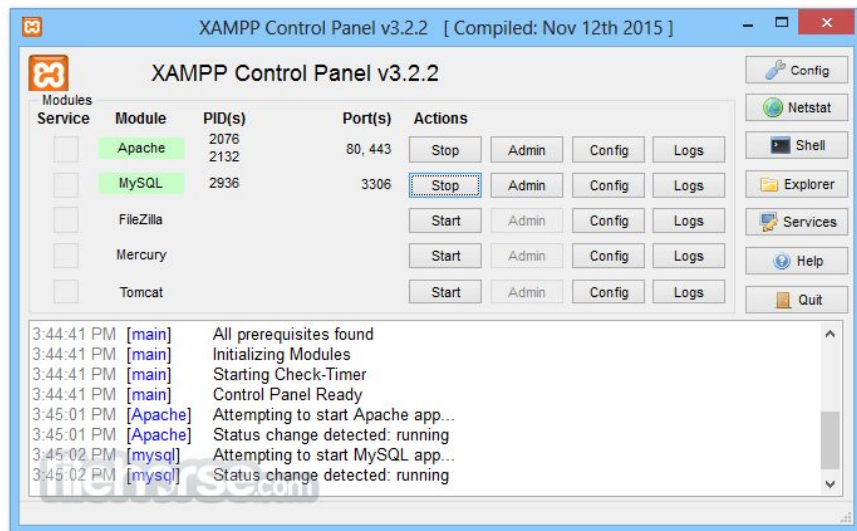
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Programma

- Installazione di PHP, Apache, MySQL con XAMPP
- Installazione di Visual Studio Code
- Installazione delle estensioni per VS Code:
 - PHP Intelephense
 - PHP Debug
 - Code Runner
- Configurazione per PHP su VS Code
- Abilitare xDebug su XAMPP
- Configurare il debugger di Visual Studio con xDebug

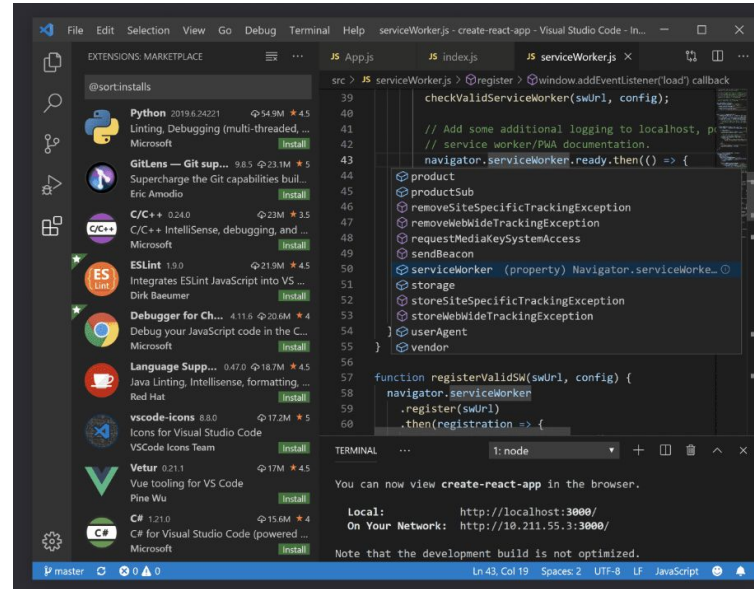
XAMPP

- Installazione di XAMPP da <https://www.apachefriends.org/download.html>
- Esecuzione di XAMPP come amministratore di sistema



Visual Studio Code

- Installazione di Visual Studio Code da <https://code.visualstudio.com/>



Estensioni per VS Code

- [PHP Intelephense](#)
- [PHP Debug](#)
- [Code Runner](#)



.run

Configurazione PHP per VS Code

- Andare su Impostazioni (**Ctrl + ,**)
- Cercare impostazioni, inserire **php**
- Cercare la voce **PHP > Validate: Executable Path**
- Cliccare su Modifica in **settings.json**:
 - `"php.validate.executablePath": "C:/xampp/php/php.exe"`
 - `"php.debug.executablePath": "c:/xampp/php/php.exe"`
- Nella voce “**code-runner-executorMap**” impostare
 - `"php": "c:/xampp/php/php.exe"`

Installare xDebug

- Download della DLL dal sito ufficiale <https://xdebug.org/download>
- Copiare la DLL in **C:\xampp\php\ext** e rinominarla in **php_xdebug.dll**
- Aprire con il Notepad il file **C:\xampp\php\php.ini**
- Cercare la riga **output_buffering** e disabilitarla:
 - **output_buffering=Off**
- Aggiungere in coda al file:
 - **[XDebug]**
 - **zend_extension=xdebug**
 - **xdebug.mode=debug**
 - **xdebug.start_with_request=trigger**
- Riavviare Apache su XAMPP (Stop e poi Start)

Grazie dell'attenzione!

Per informazioni:

enrico.zimuel@its-ictpiemonte.it