XAMPP PORTABLE

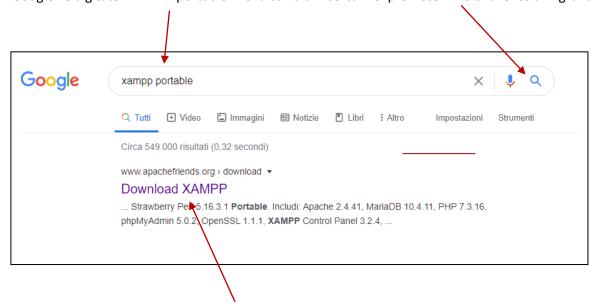
XAMPP è una piattaforma software gratuita costituita da **Apache Http Server**, un database **MySQL** e tutti gli strumenti necessari per usare i linguaggi di programmazione **PHP** e **Perl**.

Installare XAMPP è inoltre un metodo affidabile e veloce per impostare un ambiente per la programmazione PHP e Perl.

In realtà esistono tantissimi altri software simili che vi permettono di far girare i vostri siti in locale come EasyPhp, WAMP, LAMP, MAMP e tanti altri, tuttavia XAMPP è sicuramente uno dei software migliori della categoria vista la sua **semplicità di installazione** e di **utilizzo.** Da non sottovalutare anche la possibilità di settare la **lingua italiana** e il fatto che XAMPP è un software **multipiattaforma** (è installabile cioè su sistemi operativi Windows, Linux e MacOSX). Se state utilizzando un sistema operativo Linux come ad esempio Ubuntu vi rimando alla guida specifica per l'<u>installazione di XAMPP su Linux</u> altrimenti se utilizzate Windows procedete nella lettura.

(A) Individuare il pacchetto XAMPP da scaricare

Per individuare il sito ufficiale dove scaricare tutte le versioni di XAMPP andate sul motore di ricerca "Google" e digitate "XAMPP portable" nella barra di ricerca. Poi premete invio o la lente di ingrandimento.



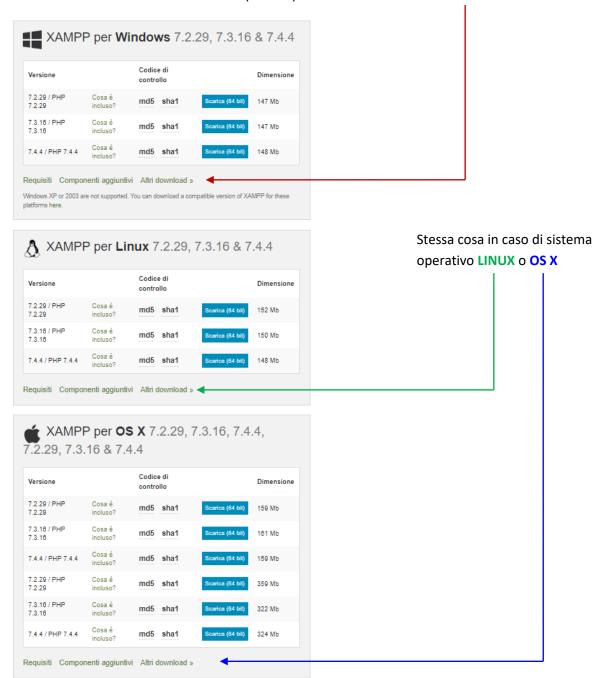
Cliccate sul primo link che apparirà corrispondente all'url

https://www.apachefriends.org/it/download.htmll

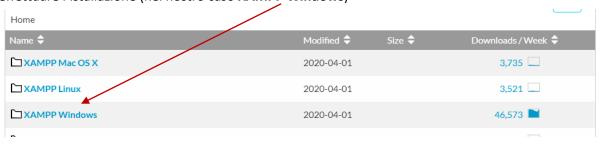
Autore: Prof. Rio Chierego

Si aprirà la pagina ufficiale nella quale compaiono essenzialmente le seguenti 3 sezioni a seconda del sistema operativo del proprio pc.

In caso di sistema operativo **WINDOWS** (caso più frequente) scegliamo di accedere alla pagina di dettaglio di tutte le versioni ufficiali finora rilasciate (release) attraverso il link "Altri download"



Si visualizzerà una pagina dove effettuare di nuovo la scelta del sistema operativo sul quale si desidera effettuare l'istallazione (nel nostro caso **XAMPP Windows**)

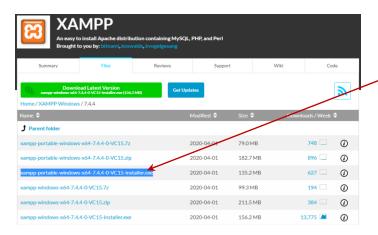


(B) Come installare XAMPP PORTABLE su pen-drive

1) Una volta cliccato su "Altri download" per il sistema operativo che preferite, potrete scaricare l'exe di istallazione di XAMPP in una directory a scelta sul vostro pc, dopo avere scelto la release di vostro interesse (nel nostro caso il file xampp-portable-windows-x64-7.4.4-0-VC15-installer.exe)



i) Prima si scegli la versione di interesse (es 7.4.4)



ii) Poi scegli il file adatto alle proprie esigenze

N.B. Se si è interessati al pacchetto XAMPP in ambiente windows è possibile saltare tutti i passi precedenti ed accedere direttamente alla pagina contenente l'elenco delle release utilizzando l'url:

http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/

2) Lanciare il file di istallazione scaricato al passo precedente

xampp-portable-windows-x64-7.4.4-0-VC15-installer.exe (o altro nome via via che si aggiorneranno le versioni). Se l' antivirus è attivo un messaggio informerà che il processo di installazione potrebbe essere rallentato. Basta ignorare tutto o disattivare l'antivirus, scelta facoltativa ed ininfluente.



All'avvio dell'EXE verrà mostrata la seguente schermata introduttiva.

Lasciare tutto come appare e cliccare su Next:

Autore: Prof. Rio Chierego

3) Apparirà ora la seguente seconda schermata dove è possibile scegliere i servizi di cui si richiede l'istallazione



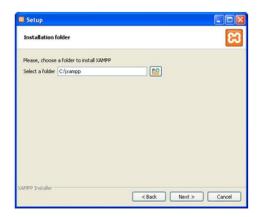
N.B. I servizi minimi necessari da istallare sono in ordine di apparizione (dall'alto verso il basso)

- **Apache** (default selezionato e non modificabile)
- MySQL
- PHP (default selezionato e non modificabile)
- phpMyAdmin

Una volta scelti i servizi che si desiderano istallare, cliccare su Next:

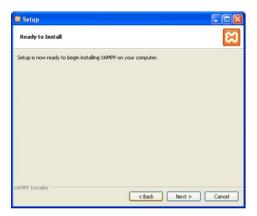
4) Occorre ora stabilire in che directory installare **XAMPP** sulla **propria pen-drive**, accettando come nome della directory di scompattamento quello proposto dall'applicazione stessa (**xampp**) oppure modificandolo facendo molta attenzione a non inserire spazi, caratteri accentati o caratteri speciali

(N.B.meglio chiamare la directory di scompattamento come la versione che si è deciso di istallare ad esempio in questo caso XAMPP-7-4-4 in modo da poter tenere sulla stessa pen drive più versioni dello stesso ambiente)



N.B. Ovviamente al posto della lettera **C**: proposta dall'immagine ci sarà **D**: oppure **E**: oppure **F**: etc. etc. a seconda di quale sarà assegnata in quel momento alla nostra pen-drive

5) Una volta fissato il nome della directory cliccare su Next:



6) Dopo aver cliccato ancora una volta su **Next** per far partire lo scompattamento, ci viene proposto **Bitnami for XAMPP**, un modo per installare CMS automaticamente, cosa molto comoda, ma lo scopo è imparare a farlo eventualmente dopo manualmente, quindi si deseleziona la casella e si clicca imperterriti **Next**:



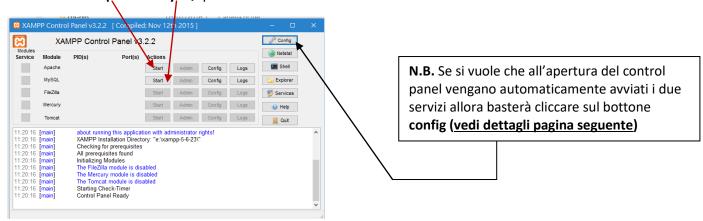
Autore: Prof. Rio Chierego

7) Parte l'installazione, non bisogna far altro che aspettare che finisca e cliccare **Next**: Finita l'installazione lasciamo selezionata la casella **"Do you want to start the Control Panel now?"** per avviare il pannello di controllo del programma:

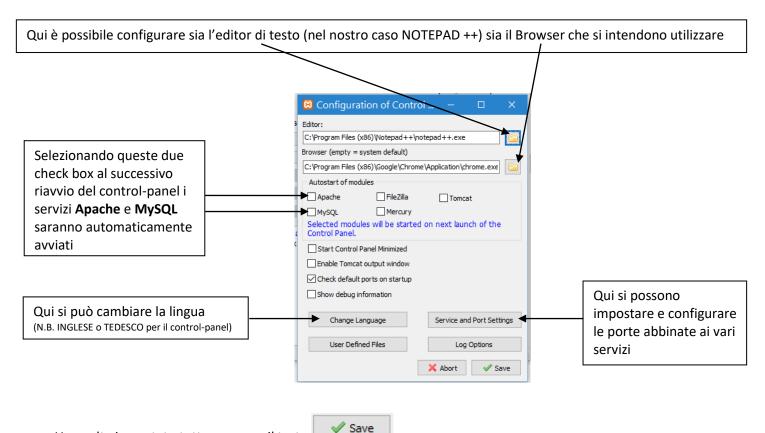


(C) Come configurare XAMPP PORTABLE

1) Una volta aperto il control panel di XAMPP (file **xampp-control.exe**) basta cliccare i pulsanti **Start** di fianco alle voci **Apache** e **MySQL** per attivare ed avviare i relativi servizi:

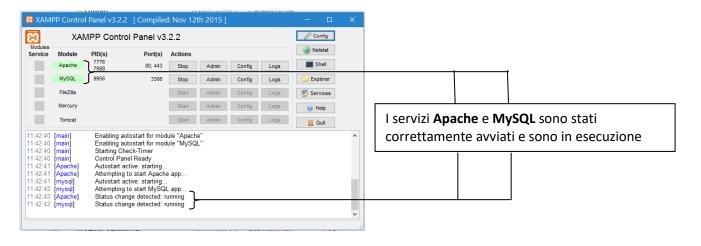


2) Bottone Config: Impostazione di una configurazione utente attraverso il control panel



3) Se tutto è andato tutto a buon fine alla successiva riesecuzione del file **xampp-contro.exe** la finestra dovrebbe apparire così:

Una volta impostato tutto premere il tasto



N.B. Se doveste chiudere per sbaglio il control panel non vi preoccupate, lo troverete nel system tray (in basso a destra di fianco all'orologio):

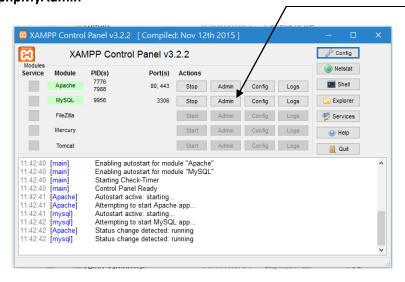


Autore: Prof. Rio Chierego

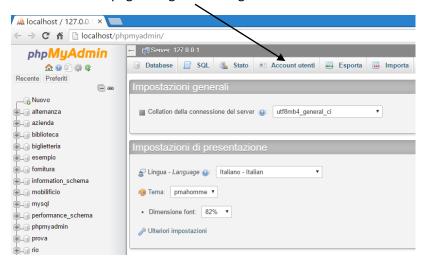
4) **** IMPORTANTE **** MODIFICA PASSWORD esistono diversi modi per modificare la password dell'utente **root** (per default è una empty string) con una personale.

Qui viene mostrato il metodo che utilizza direttamente l'applicazione phpMyAdmin.

Una volta che sono stati correttamente avviati i servizi, dal control panel cliccare sul bottone **Admin** corrispondente alla riga del servizio **MySQL** per accedere alla classica interfaccia dell'applicativo **phpMyAdmin**

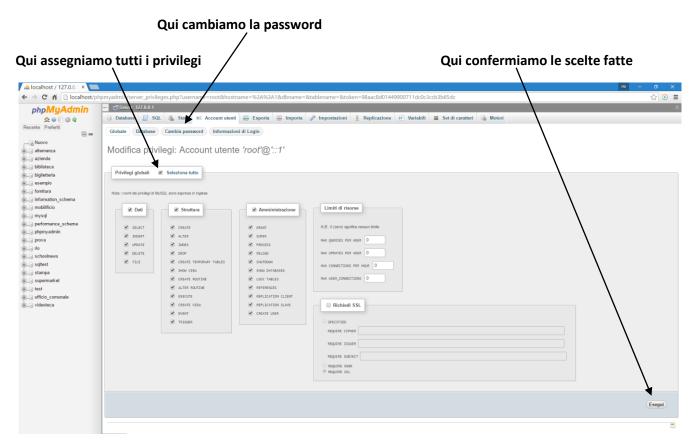


....accediamo alla pagina di gestione degli account utente abilitati all'accesso attraverso il relativo TAB

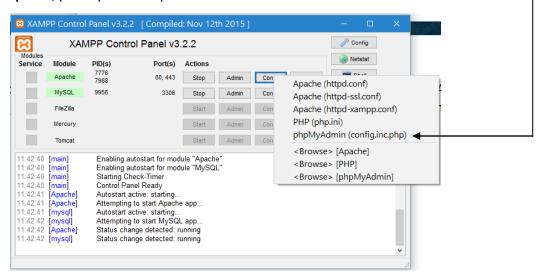


.... ed impostiamo LA STESSA PASSWORD ai tre utenti root (ad esempio "root") che compaiono nella lista attraverso il link "Modifica privilegi"





Dopo avere effettuato la modifica della password ai tre utenti **root, E' FONDAMENTALE** accedere al file di configurazione **config.inc.php** dell'applicativo **phpMyAdmin** accessibile dalla sezione **Config** del servizio **Apache**, per impostare la password scelta direttamente con un editor di testo



Cliccando sulla riga corrispondente al nome del file di configurazione **config.inc.php**, esso si aprirà con l'editor di testo impostato precedentemente (o con quello di default).

Occorrerà ricercare le seguenti righe

\$cfg['Servers'][\$i]['user'] = 'root';

\$cfg['Servers'][\$i]['password'] = ";

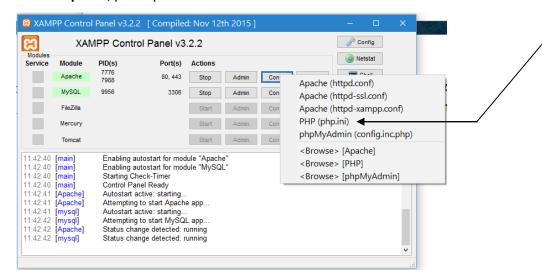
ed in particolare, nella seconda, occorrerà digitare tra gli apici singoli la password scelta rispettando minuscole e maiuscole (ad esempio "root")

N.B. Una volta fatto, affinchè tutto sia funzionante, occorrerà far ripartire correttamente tutti i servizi

5) **** N.B. NON NECESSARIO **** MODIFICA DETTAGLIO VISUALIZZAZIONE ERRORI PHP

Autore: Prof. Rio Chierego

Occorre accedere al file di configurazione **php.ini** dell'interprete **PHP** accessibile dalla sezione **Config** del servizio **Apache**, per impostare la visualizzazione scelta direttamente con un editor di testo

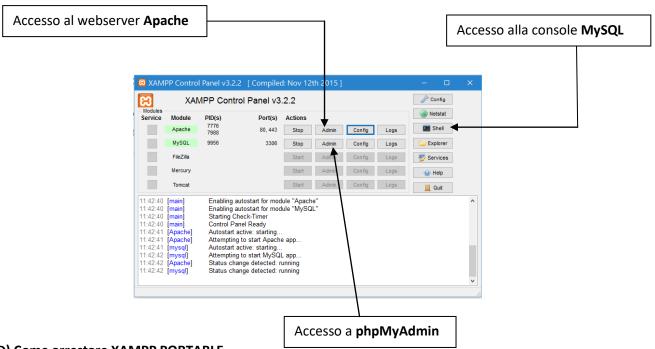


Trovare la valorizzazione della variabile di ambiente **error_reporting** e modificarne la valorizzazione come preferito.

error_reporting = E_ALL (valorizzaizone proposta per default che segnala TUTTI i tipi di errore)
error_reporting = E_ALL & ~E_NOTICE & ~E_DEPRECATED & ~E_USER_DEPRECATED (esempio
valorizzazione proposta)

6) Per poter accedere alla lista degli eventuali siti (cartelle utente) posti sotto la sottodirectory **htdocs** occorre rinominare (eventualmente cancellare) il file **index.php** presente sotto la directory principale di istallazione scelta per la pen-drive

D) RIEPILOGO Come accedere alle varie funzionalità di XAMPP PORTABLE



D) Come arrestare XAMPP PORTABLE

