

XAMPP

Scaricare da <http://www.apachefriends.org/index.html> → <https://www.apachefriends.org/download.html>

| Version | Checksum | Size |
|---------------------|----------|--------|
| 5.5.30 / PHP 5.5.30 | md5 sha1 | 105 Mb |
| 5.6.15 / PHP 5.6.15 | md5 sha1 | 107 Mb |
| 7.0.3 / PHP 7.0.3 | md5 sha1 | 118 Mb |

7.0.3 / PHP 7.0.3 [Download \(32 bit\)](#)

XAMPP è una piattaforma software gratuita costituita da [Apache HTTP Server](#), il database [MariaDB](#) e tutti gli strumenti necessari per utilizzare i linguaggi di programmazione [PHP](#) e [Perl](#). Il nome è un acronimo dei programmi sopra citati: la **X** sta per cross-platform, la **A** sta per Apache HTTP Server, la **M** sta per MariaDB, la **P** sta per PHP e l'ultima P sta per Perl.

XAMPP è rilasciato sotto la GNU General Public License e, oltre ad essere gratuito, è caratterizzato da un approccio user friendly. Mediante XAMPP è possibile avere un application server capace di interpretare pagine web dinamiche PHP. Il software è disponibile per Windows, GNU/Linux, Sun Solaris e Mac OS X. Può essere installato anche su un dispositivo esterno USB. Esiste una versione "Lite" comprensiva dei componenti sotto indicati (simili ai prodotti concorrenti) e una versione "Basic" che comprende altre caratteristiche complementari.

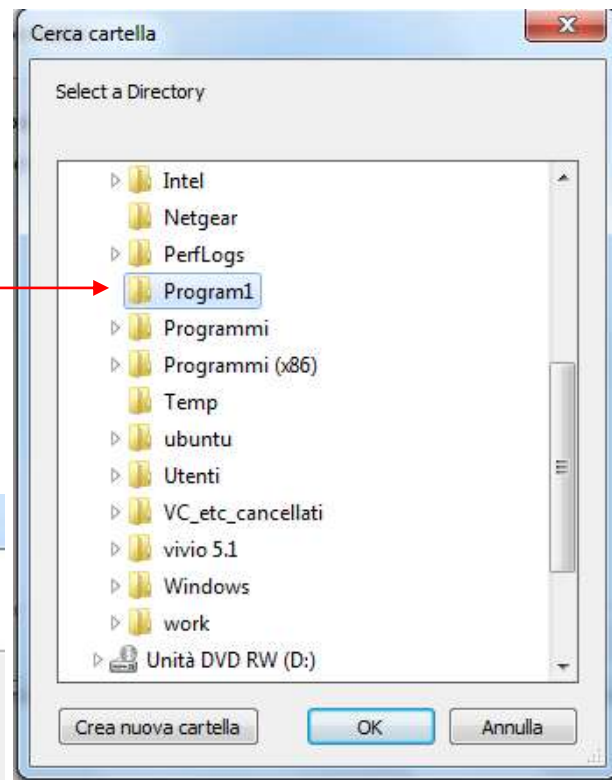
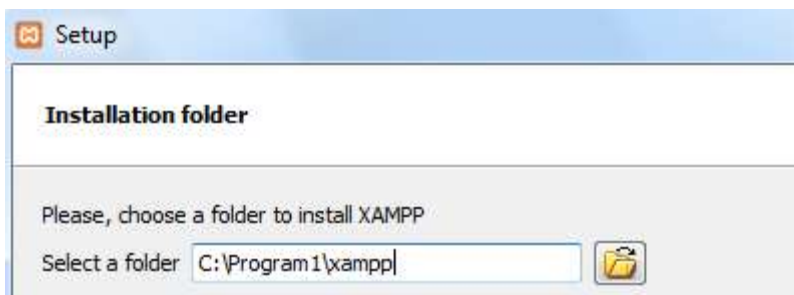
I componenti di base sono:

- Il [web server](#): [Apache HTTP Server](#);
- Il [database management system](#) (o database server): [MariaDB](#) e [SQLite](#);
- Il [server FTP](#): [ProFTPD](#);
- Il [mail server](#): [Mercury Mail Transport System](#) (solo per Windows);
- I [linguaggi di scripting](#): [Perl](#), [PHP](#) e/o [Python](#).

Eeguire come amministratore:

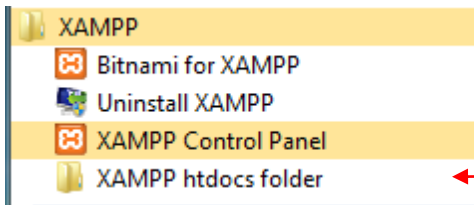
Dopo aver acconsentito che il programma apporti modifiche al computer, continuare con l'installazione

Evitando di installare in C:\Program Files(x86) – con permessi di scrittura mancanti, creare sottocartella **Program1** come nuova cartella in C:\

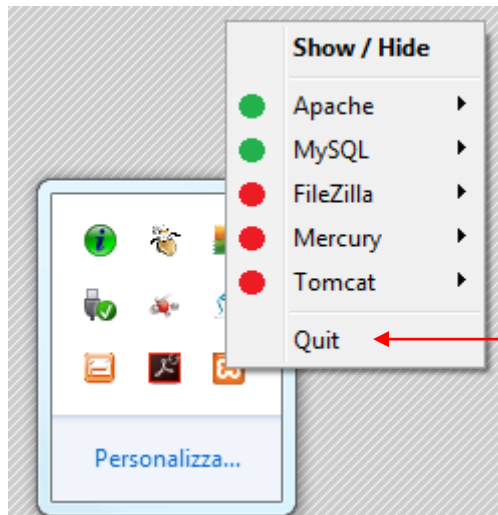
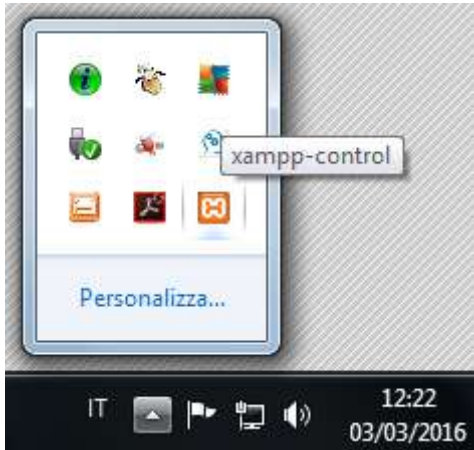


- C:\Program1\xampp\htdocs sarà la cartella dove memorizzare le pagine .php
- C:\Program1\xampp\mysql\data sarà la cartella dove memorizzare i DB

Al termine della procedura:



sottocartella **root** dove inserire pagine attive lato server




chiude l'applicazione

Applicazione Apache:

È necessario scegliere un **port diverso da 80** (e da qualsiasi altro scelto per identificare Web Server: solitamente 80 per IIS, 8080 per apache in ambiente EasyPHP)

Nb: per modificare da **port 80** ad esempio a **port 8088**

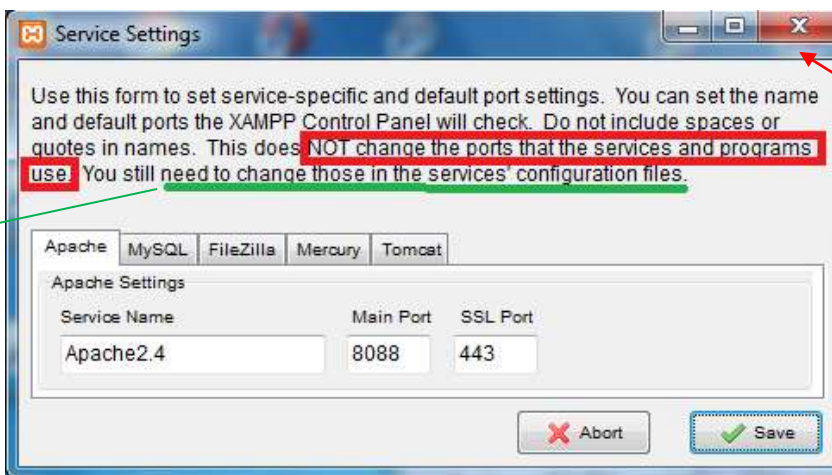
È necessaria **modifica manuale**, infatti da **Control Panel**

 XAMPP Control Panel

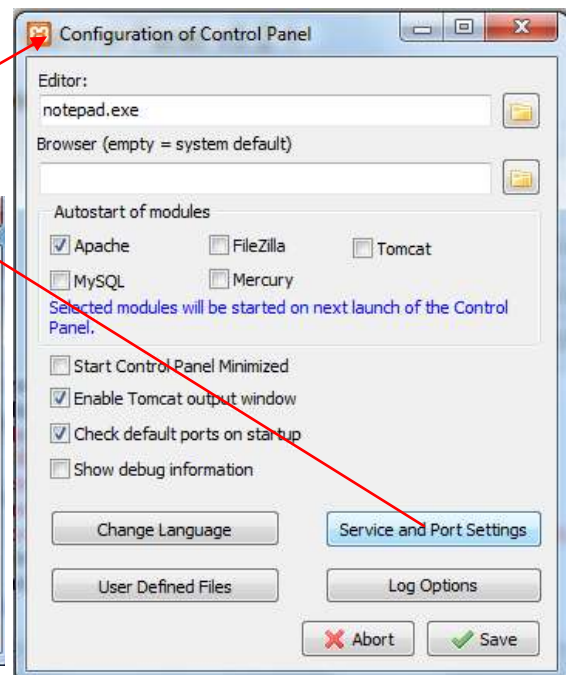
il pulsante



e successivo bottone di setting, **visualizza ma non cambia**

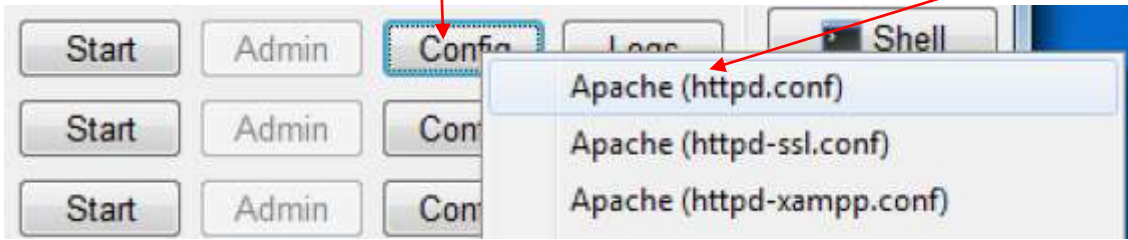


Modifica del file con percorso C:\Program1\xampp\apache\conf



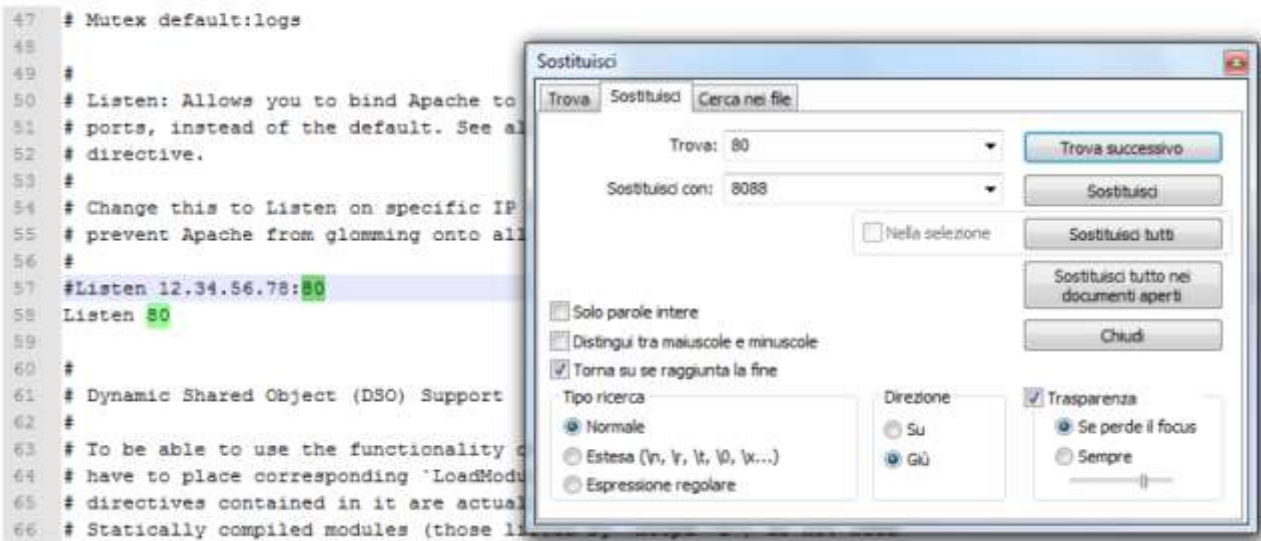
Video <https://www.youtube.com/watch?v=tg5tf-anatQ>

Per aprire tale file premere sul bottone **Config** dell'applicazione Apache (appare come primo dell'elenco)



oppure direttamente `C:\Program1\xampp\apache\conf\httpd.conf`

Modifica `httpd.conf` con percorso `C:\Program1\xampp\apache\conf`



in `C:\Program1\xampp\apache\conf\original\httpd.conf` **non modificato**

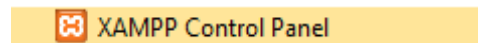
in `C:\Program1\xampp\apache\conf\original\extra\`



numero port **in commenti**

Dopo aver modificato il port, **al lancio**

`C:\Program1\xampp\xampp-control.exe`



il nome del modulo **Apache** appare brevemente con **sfondo giallo**

| Service | Module | PID(s) |
|--------------------------|--------|--------|
| <input type="checkbox"/> | Apache | 4404 |

poi lo sfondo si colora di **verde chiaro**: l'applicazione è avviata

| Module | PID(s) | Port(s) |
|--------|--------|-----------|
| Apache | 4404 | 443, 8088 |
| | 2488 | |



Chiude la finestra, non l'applicazione

Alla pressione del pulsante **Admin** del modulo **Apache** si apre la [home](http://localhost:8088/xampp/) o <http://localhost:8088/xampp/>

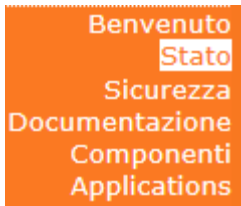
possibilità di scegliere la **lingua**:



[English](#) / [Deutsch](#) / [Français](#) / [Nederlands](#) / [Polski](#) / [Italiano](#) / [日本語](#) / [Português](#) / [Español](#) / [Pycckий Языk](#) / [עברית](#)

di testare lo **stato**

(per verifica di corretta installazione)



Stato di XAMPP

In questa pagina sono racchiuse informazioni sui server attualmente in esecuzione.

| Componente | Stato | Consiglio |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Database MySQL | ATTIVO | |
| PHP | ATTIVO | |
| HTTPS (SSL) | ATTIVO | |
| Common Gateway Interface (CGI) | ATTIVO | |
| Server Side Includes (SSI) | ATTIVO | |
| Server SMTP | DISATTIVO | |
| Server FTP | DISATTIVO | |
| Server Tomcat | DISATTIVO | |

oppure si può direttamente aprire il file <http://localhost:8088/xampp/index.php> (home)

tra i Tools **phpMyAdmin**

Per creare DB

Nb: basta digitare <http://localhost:8088/> perché si apra la **home:** <http://localhost:8088/xampp/index.php>

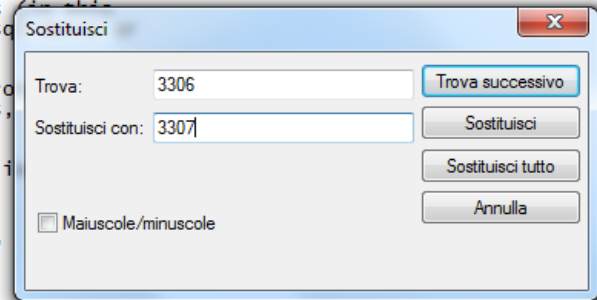
Applicazione MySQL:

Può essere necessario scegliere un **port diverso anche per MySQL** per evitare conflitti

Nb: per modificare da **port 3306 (tipico di default)** ad esempio a **port 3307**



```
# You can copy this file to
# C:/program1/xampp/mysql/bin/my.cnf to set global options,
# mysql-data-dir/my.cnf to set server-specific options (if that
# installation this directory is C:/program1/xampp/mysql/
# ~/.my.cnf to set user-specific options.
#
# In this file, you can use all long options that a program
# If you want to know which options a program supports,
# with the "--help" option.
#
# The following options will be passed to all MySQL clients
[client]
# password            = your_password
port                  = 3306
socket                = "C:/program1/xampp/mysql/mysql.sock"
#
# Here follows entries for some specific programs
#
# The MySQL server
[mysqld]
port= 3306
```



Nb: due sostituzioni (altre nei commenti) nel file **C:\Program1\xampp\mysql\bin\my.ini**

Interfaccia visuale PhpMyAdmin:

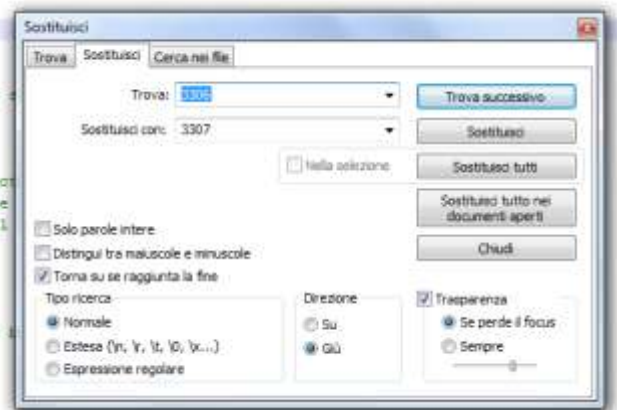
Potrebbe essere necessario, nel file **php.ini** con percorso **C:\Program1\xampp\php**

apportare le seguenti modifiche, sostituendo a 3306 il numero 3307

[; http://php.net/mysql.default-port](http://php.net/mysql.default-port)

mysql.default_port=3306

```
; Maximum number of links. -1 means no limit.
; http://php.net/mysql.max-links
mysqli.max_links=-1
#
# If mysqlnd is used: Number of cache slots for the internal result
; http://php.net/mysql.cache_size
mysqli.cache_size=2000
#
; Default port number for mysqli_connect(). If unset, mysqli_connect()
; the $MYSQL_TCP_PORT or the mysql-tcp entry in /etc/services or the
; compile-time value defined MYSQL_PORT (in that order). Win32 will
; at MYSQL_PORT.
; http://php.net/mysql.default-port
mysqli.default_port=3306
#
; Default socket name for local MySQL connects. If empty, uses the
; MySQL defaults.
; http://php.net/mysql.default-socket
mysqli.default_socket="MySQL"
```

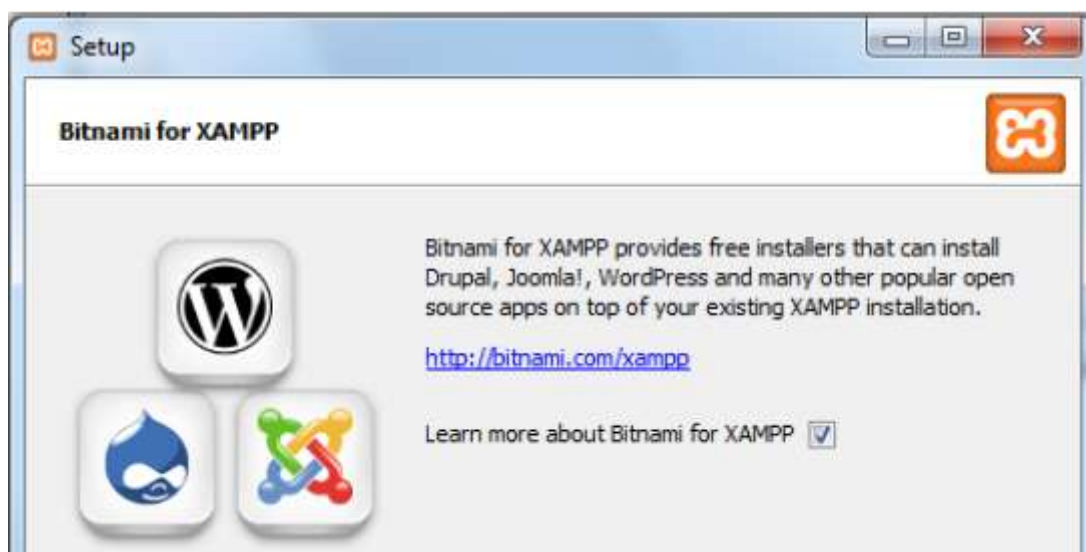


XAMPP Hosting:

XAMPP offre un ambiente ideale di sviluppo locale, ma non è pensato per distribuzioni di produzione. Con l'intenzione di fare hosting di applicazioni PHP create con XAMPP nel modo più semplice possibile, si hanno a disposizione tutorial di approfondimento su come eseguire XAMPP nel **cloud** usando Microsoft Azure, Google Cloud Platform, DigitalOcean e Amazon Web Services.



XAMPP Add-Ons: Per installare applicazioni oltre a XAMPP è disponibile [Bitnami](http://bitnami.com) uno strumento all-in-one per installare Drupal, Joomla!, WordPress e molte altre applicazioni **open source**



Salvando nella sottocartella C:\Program1\xampp\htdocs *creata la sottodirectory 5AI*

Pagina web: prova_xampp.htm

```
<html>
<head> <title>Scheda</title> </head>
<body style="background-color:#FFFFFF; color:#000000">
<h2>inserimento dati</h2>

<form method="post"
action ="http://localhost:8088/5AI/prova_xampp.php">
<p>inserisci il tuo cognome:
<input type="text" name ="cognome">
<p>
<p>inserisci il tuo nome: <input type="text" name ="nome">
<p>
<p><input type = "submit" value = "invio"><p>
<p><input type = "reset"><p>
</form>
</body>
</html>
```



Pagina php:

```
<html>
<head><title>programma PHP</title></head>
<body> <h2>Salve</h2><br/>
<?php /* uso dell'istruzione echo e di array superglobale $_POST */
echo ("Salve $_POST[cognome]");
?>
<p>Un commento sul nome</p>
<?php echo ("Bel nome"." ".$_POST['nome']. "<br>"); # per concatenare si usa il carattere punto ad esempio
echo("Ciao"." ".$_POST['nome']) // altro commento
echo("Ultima modifica: ".date("d/m/Y"));
?>
</body>
</html>
```

