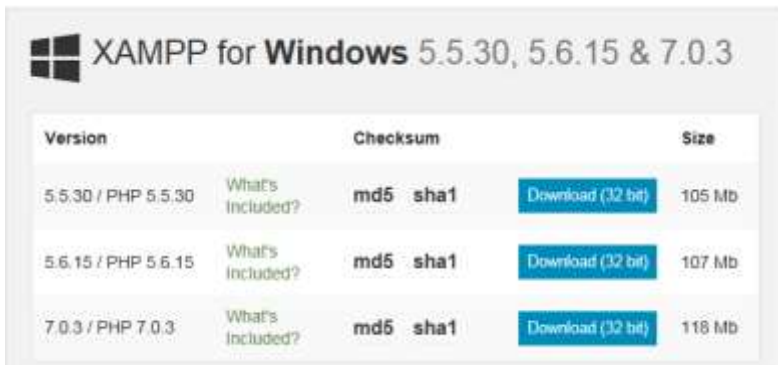


XAMPP

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

7.2.11 / PHP 7.2.11 [Download \(32 bit\)](#) >> aggiornamento [configurazione](#)

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.

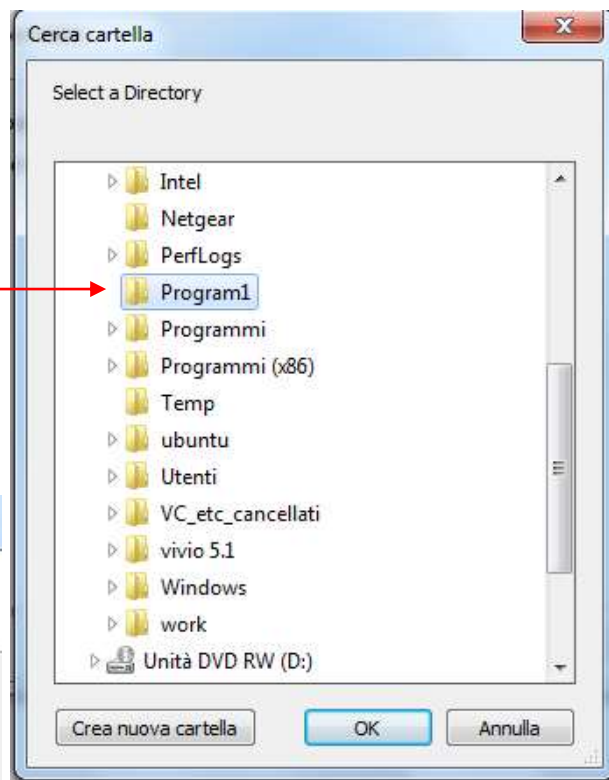
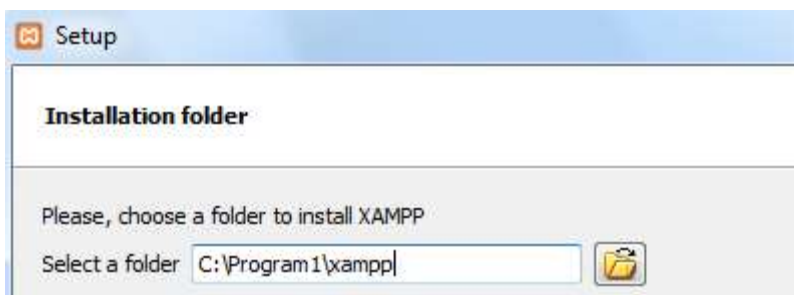
I componenti di base sono:

- 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:\

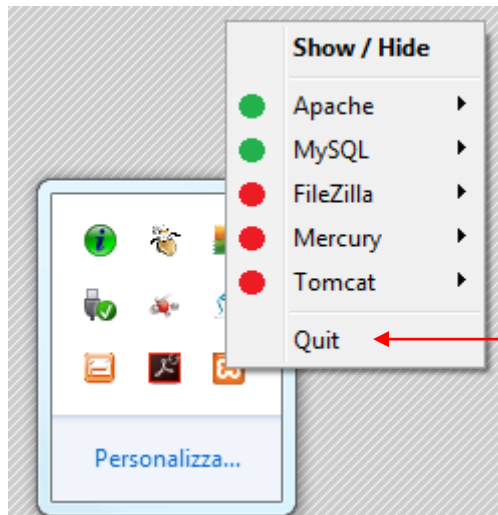
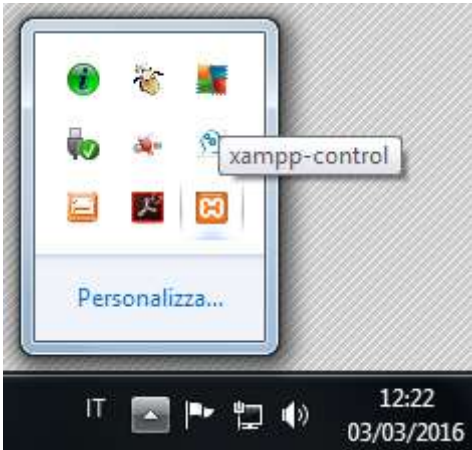


- C:\Program1\xampp\htdocs sarà la cartella dove memorizzare le pagine .php
- C:\Program1\xampp\mysql\data sarà la cartella dove memorizzare i DB

Al termine della procedura:

- XAMPP
 - Bitnami for XAMPP
 - Uninstall XAMPP
 - XAMPP Control Panel
 - XAMPP htdocs folder

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



chiude la finestra dell'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**

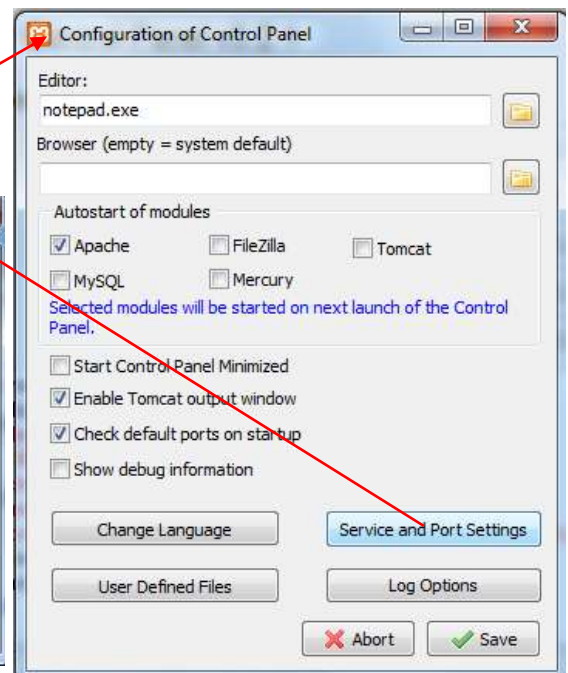
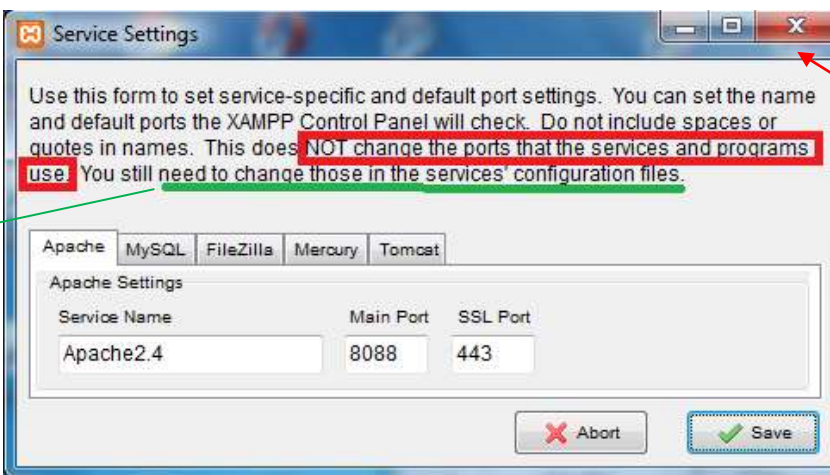
È necessaria **modifica manuale**, infatti da **Control Panel**

XAMPP Control Panel

il pulsante

Config

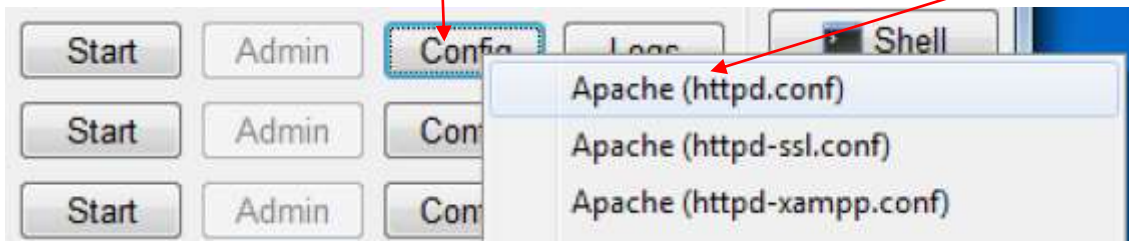
e successivo bottone di setting, **richiede ulteriore intervento su file**



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

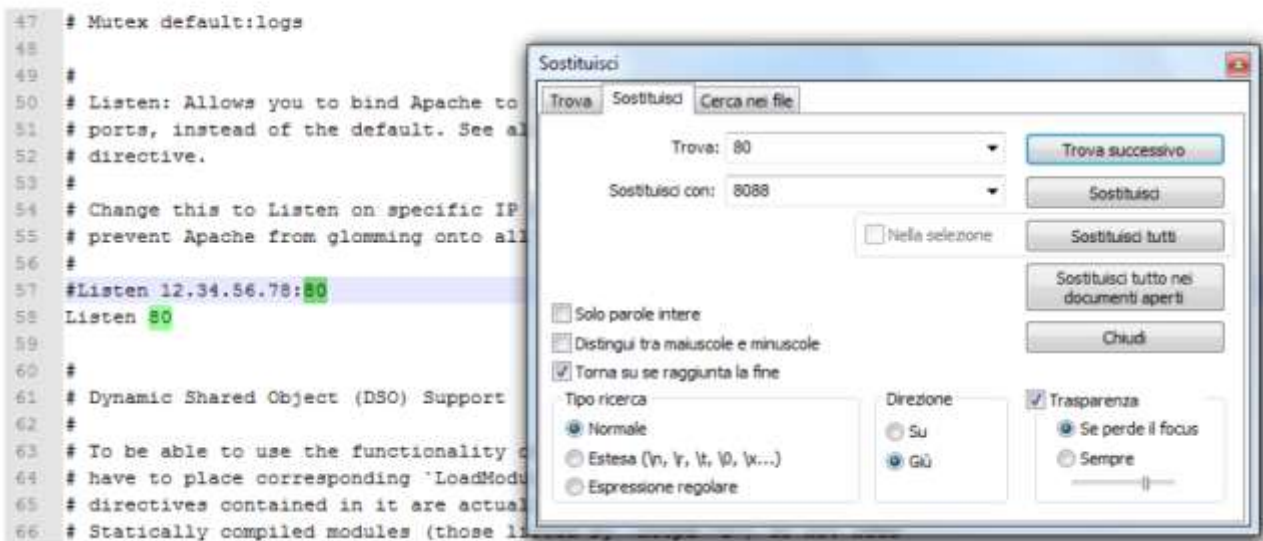
Video <https://www.youtube.com/watch?v=tg5tf-anatQ>

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**

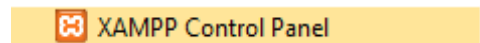
in `C:\Program1\xampp\apache\conf\original\extra\`



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

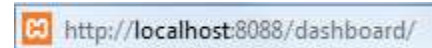
poi lo sfondo si colora di **verde chiaro**: l'applicazione è avviata

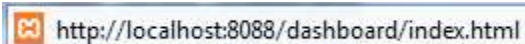
Module	PID(s)	Port(s)
Apache	4404	443, 8088
Apache	2488	

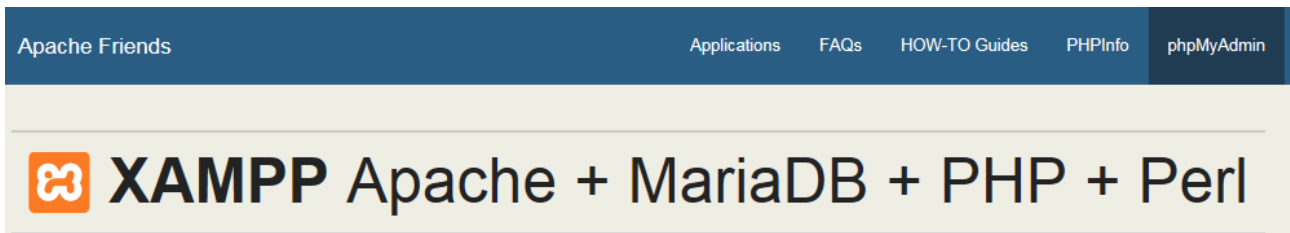


Chiude la finestra, non l'applicazione

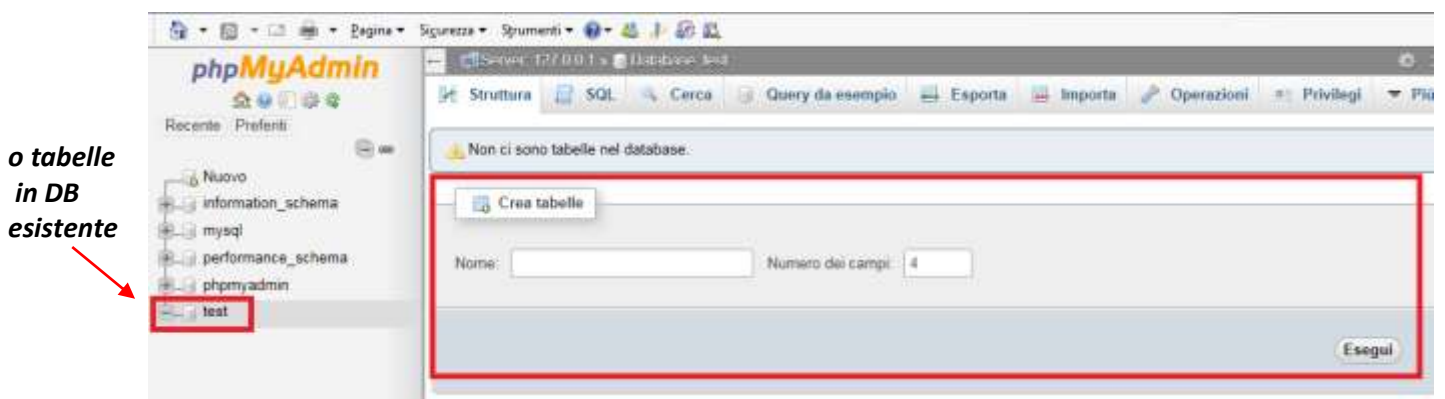
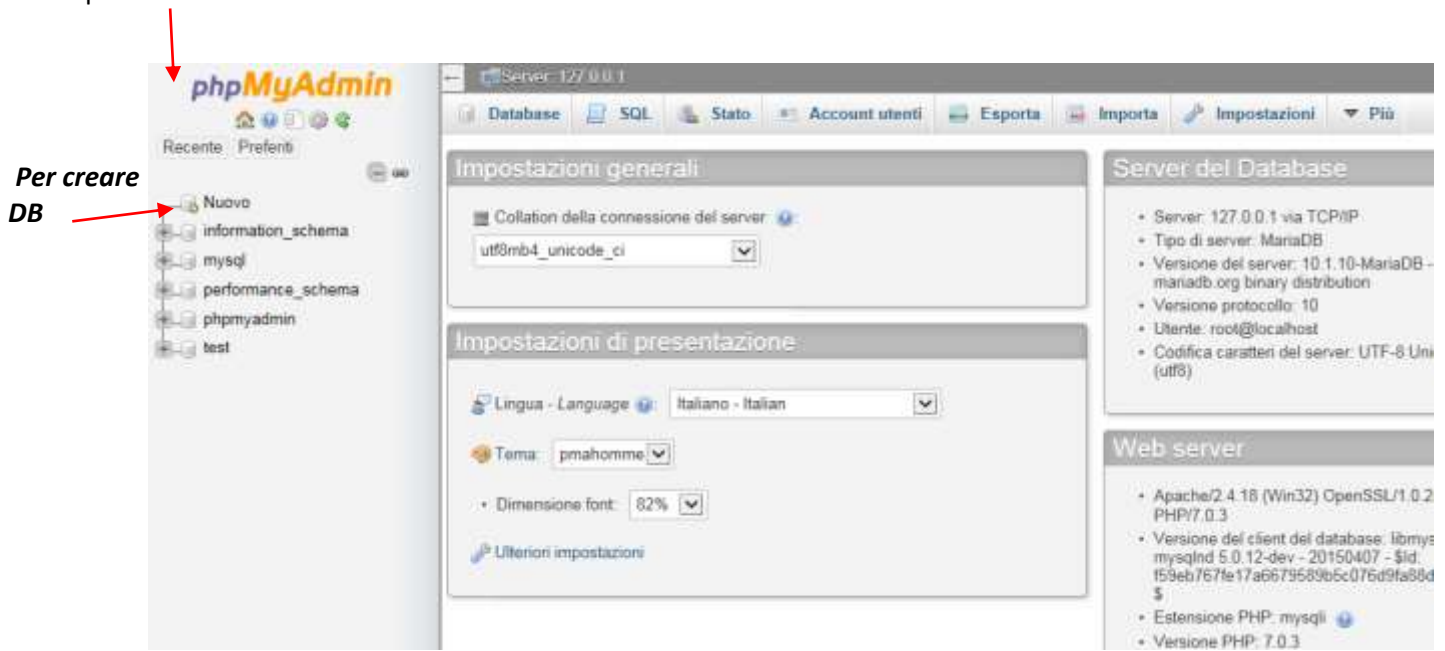
Alla pressione del pulsante **Admin** del modulo **Apache** si apre la [home](http://localhost:8088/dashboard/) o <http://localhost:8088/dashboard/>



oppure si può direttamente aprire il file  ([home](http://localhost:8088/dashboard/))



Nella barra dei menù, alla pressione del bottone **phpMyAdmin** cioè <http://localhost:8088/phpmyadmin/> si apre il **tool**

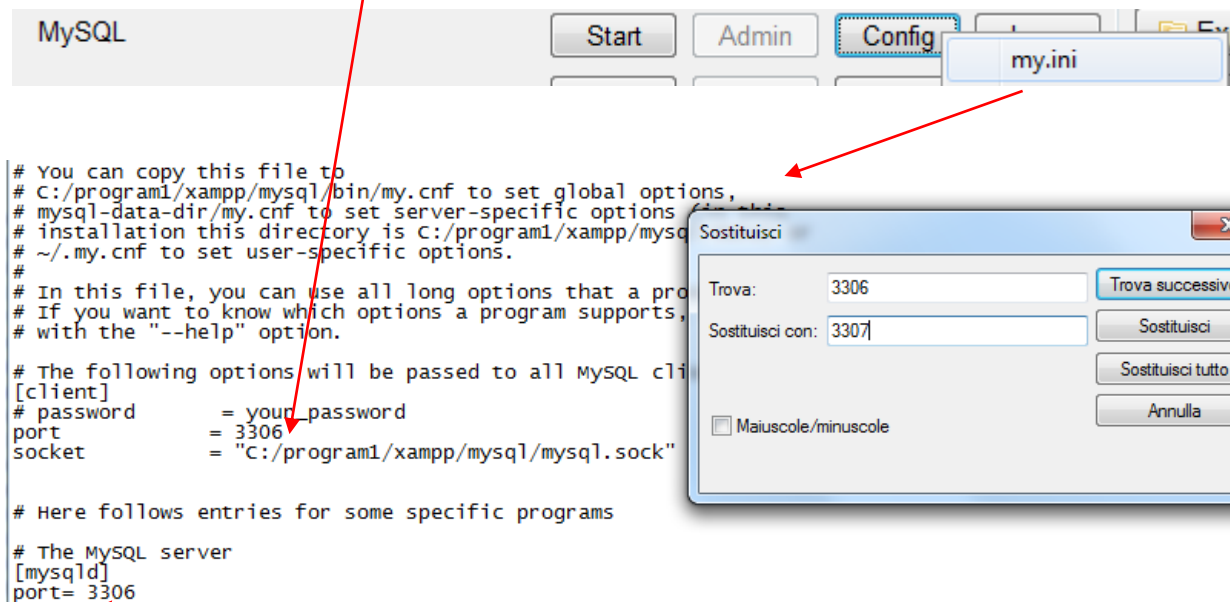


Nb: basta digitare <http://localhost:8088/> perché si apra la **home**: <http://localhost:8088/dashboard/>

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**



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

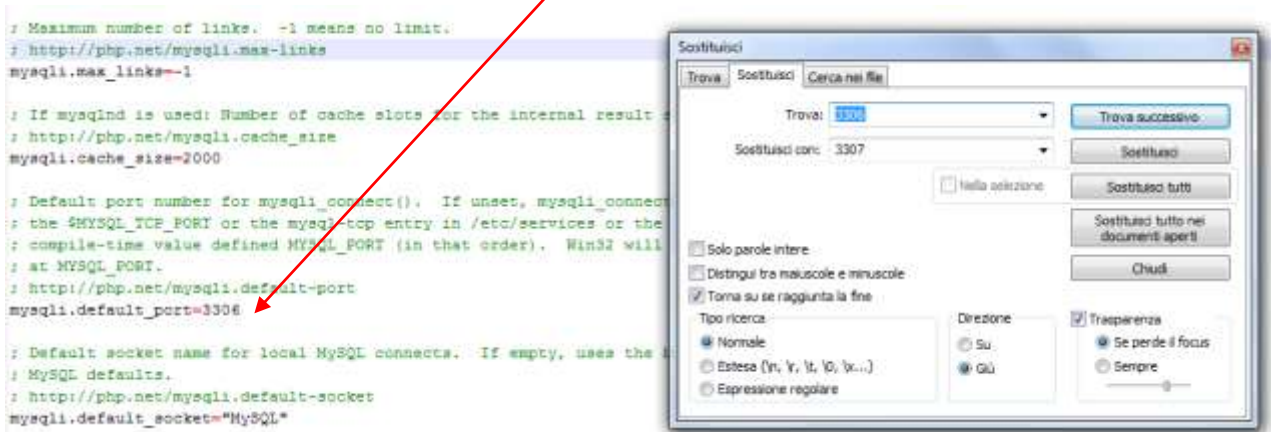
Interfaccia visuale PhpMyAdmin:

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

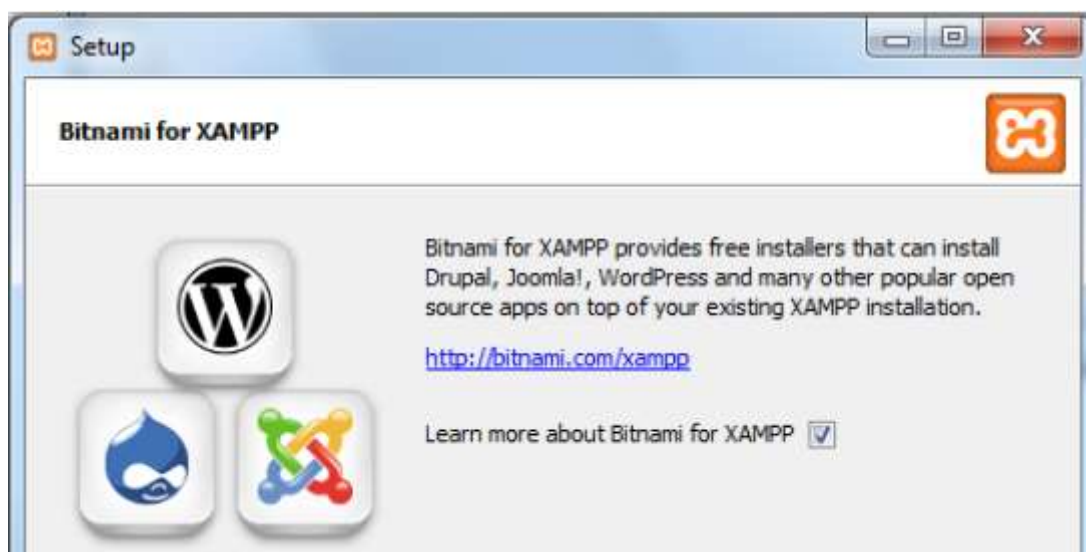


XAMPP Hosting:

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](#) 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>
```

