

Introduzione allo sviluppo Web

Studium Generale, a.a. 2013-2014, II semestre

Contatto

- ▶ **Daniel Graziotin**
- ▶ **graziotin@inf.unibz.it**
- ▶ **<http://task3.cc/teaching/introduzione-e-allo-sviluppo-web>**

Strumenti

Per tutto il corso servono solo tre strumenti

- ▶ **Browser**

- Microsoft Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- ...

- ▶ **Editor di testo:**

- Sublime Text 3

- ▶ **Server:**

- Apache 2.22.x o 2.24.x e PHP 5.X.
- XAMPP (Windows), LAMP (Linux), MAMP (OS X)

Strumenti

Browser

- ▶ **Il programma che usate quando navigate nel Web.**
Serve a
 - Scaricare ed aprire documenti remoti (che stanno su un server)
 - Interpretare e visualizzare i documenti scritti in HTML
- ▶ **Esempi di browser**
 - Internet Explorer è incluso in Windows
 - Google Chrome: <http://www.google.it/intl/it/chrome/browser/>
 - Mozilla Firefox: <http://www.mozilla.org/it/firefox/new/>
- ▶ **Ne basta uno (per noi)**

Strumenti

Editor di testo

- ▶ **Sublime Text 3**
- ▶ **Download: <http://www.sublimetext.com/3>**
- ▶ **Non è gratis ma non lo si deve pagare per forza.**

Strumenti

Editor di testo

- ▶ **Sublime Text 3**
- ▶ **Componenti aggiuntivi**
- ▶ **Package Control:**
<https://sublime.wbond.net/installation>
- Per installare componenti aggiuntivi

Strumenti

Editor di testo

- ▶ **Sublime Text 3**
- ▶ **Componenti aggiuntivi**
- ▶ **Package Control:**
<https://sublime.wbond.net/installation>
- ▶ **Tag**
 - Per gestire meglio la programmazione Web
- ▶ **Color Picker**
 - Per aiutare a scegliere i colori

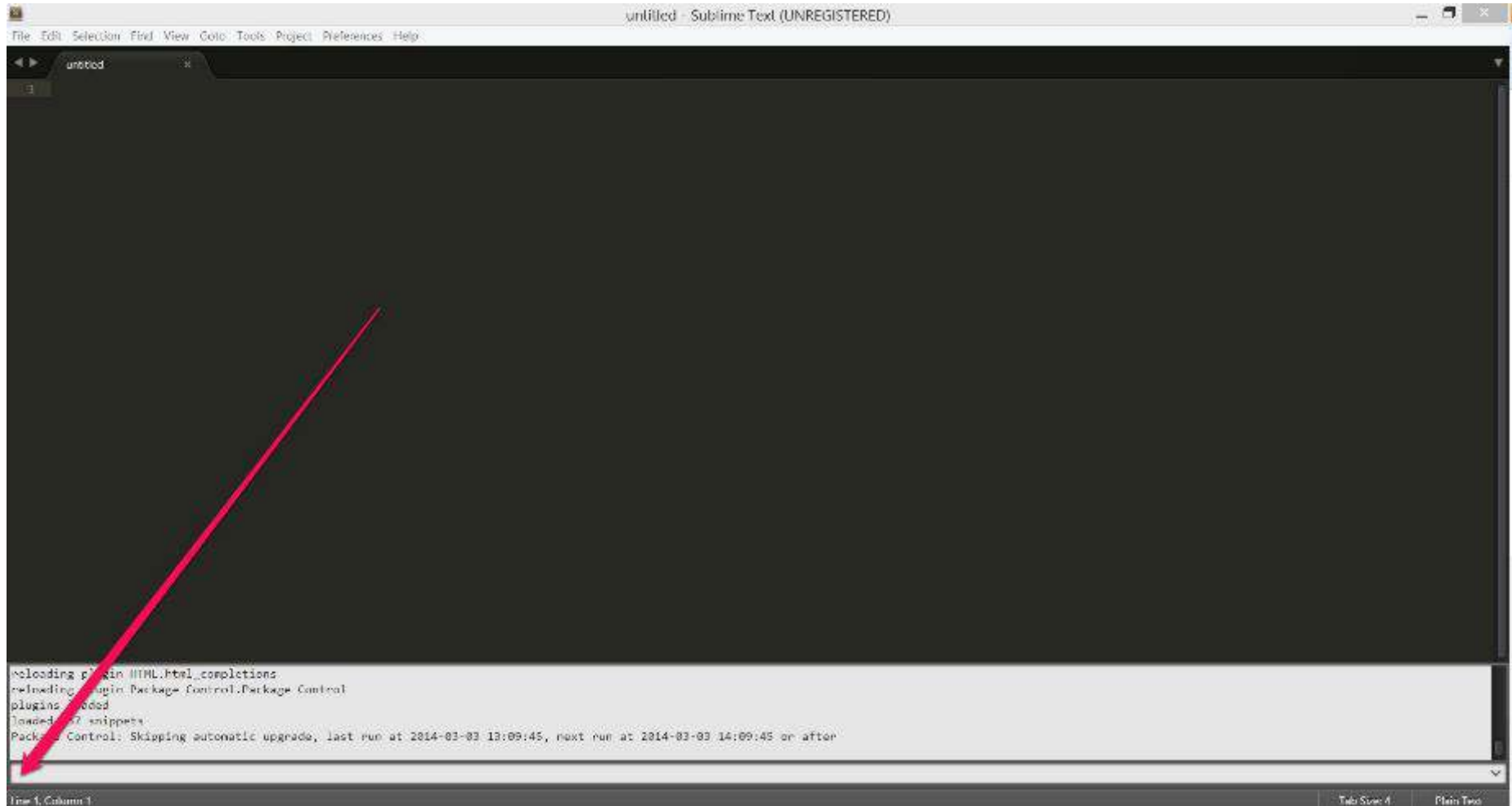
Strumenti

Editor di testo

- ▶ **Per installare**
- ▶ **Copiare il testo da**
<https://sublime.wbond.net/installation>
- ▶ **View->Show Console**
- ▶ **Incollare il testo nel campo che compare in basso (vedi prossima foto)**

Strumenti

Editor di testo



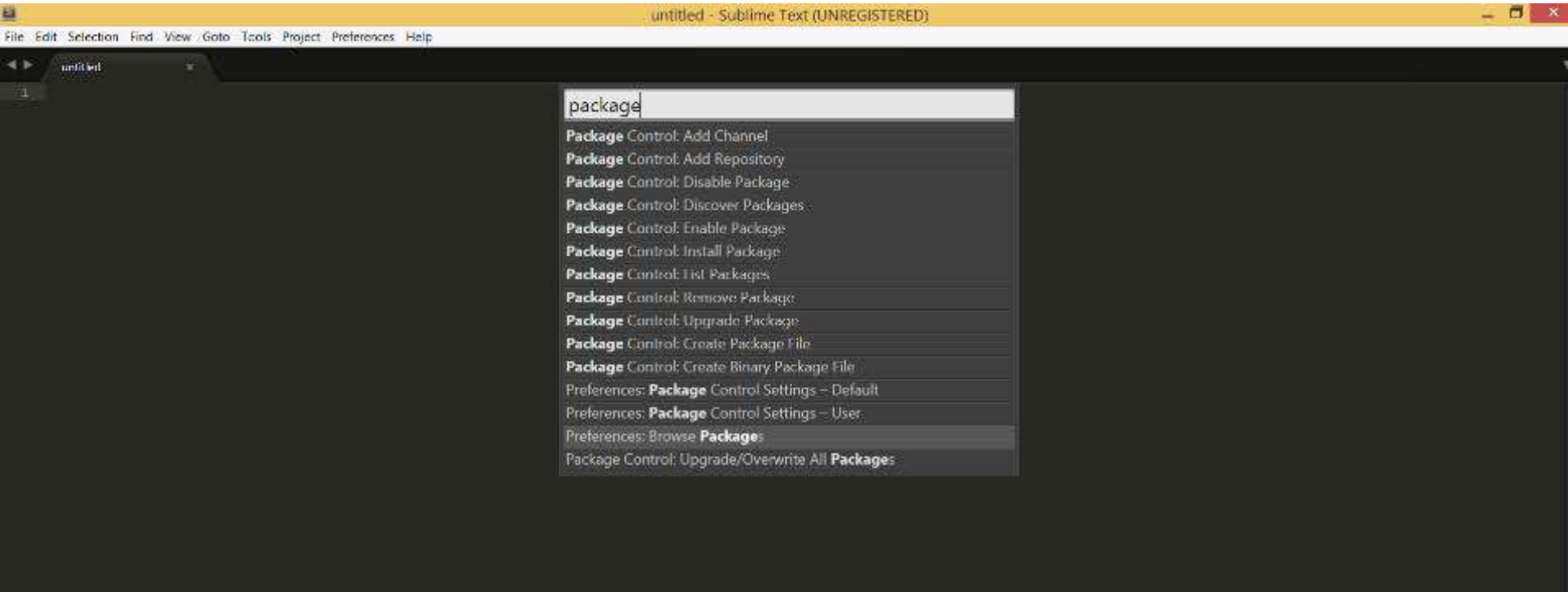
Strumenti

Editor di testo

- ▶ **Premere INVIO**
- ▶ **Chiudere Sublime Text 3**
- ▶ **Riaprire Sublime Text 3**
- ▶ **Tools -> command palette**
 - Nella finestrella che compare, scrivere *package*

Strumenti

Editor di testo



Se compaiono voci che iniziano con «Package»

TUTTO OK

Strumenti

Editor di testo

▸ Tag

- Per gestire meglio la programmazione Web
- Tools -> command palette
- Scrivere *install* e premere INVIO
- Attendere pochi secondi la comparsa di un'altra finestra
- Scrivere Tag e premere INVIO

Strumenti

Editor di testo

▸ **Color Picker**

- Per aiutare a scegliere i colori
- Tools -> command palette
- Scrivere *install* e premere INVIO
- Attendere pochi secondi la comparsa di un'altra finestra
- Scrivere Color Picker e premere INVIO

Strumenti

Server

- ▶ **XAMPP**
- ▶ <http://www.apachefriends.org/it/index.html>
- ▶ **Premere il tasto grigio XAMPP per Windows**
 - È a fianco del tasto verde Download

Strumenti

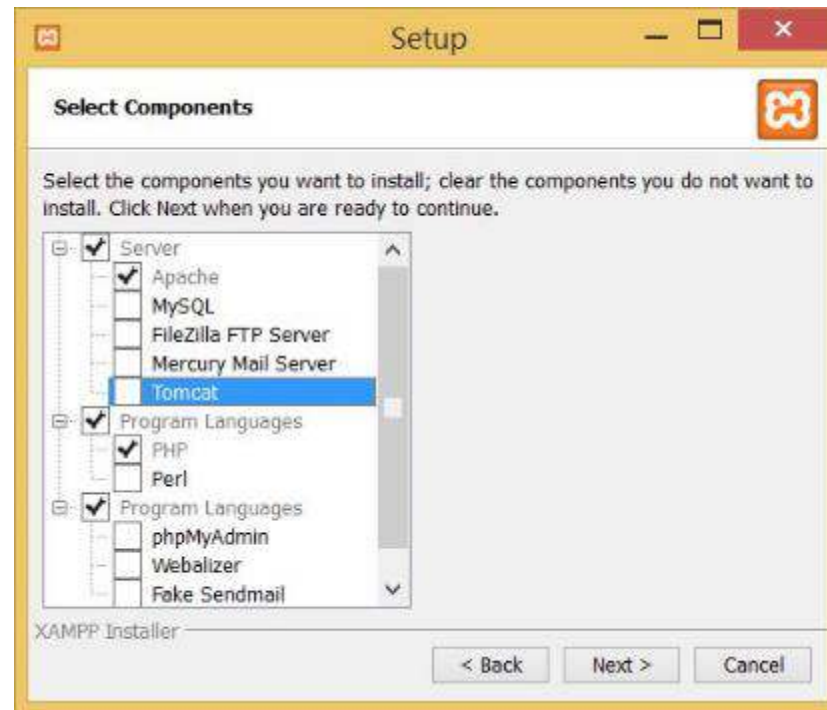
Server

- ▶ **XAMPP**
- ▶ <http://www.apachefriends.org/it/index.html>
- ▶ **Premere il tasto grigio XAMPP per Windows**
 - È a fianco del tasto verde Download
- ▶ **Far partire l'installazione**
 - Premere Sì e OK ai due dialoghi iniziali

Strumenti

Server

- ▶ **Scegliere solo Apache e PHP**



Strumenti

Server

- ▶ **De-selezionare Bitnami for XAMPP**



Strumenti

Server

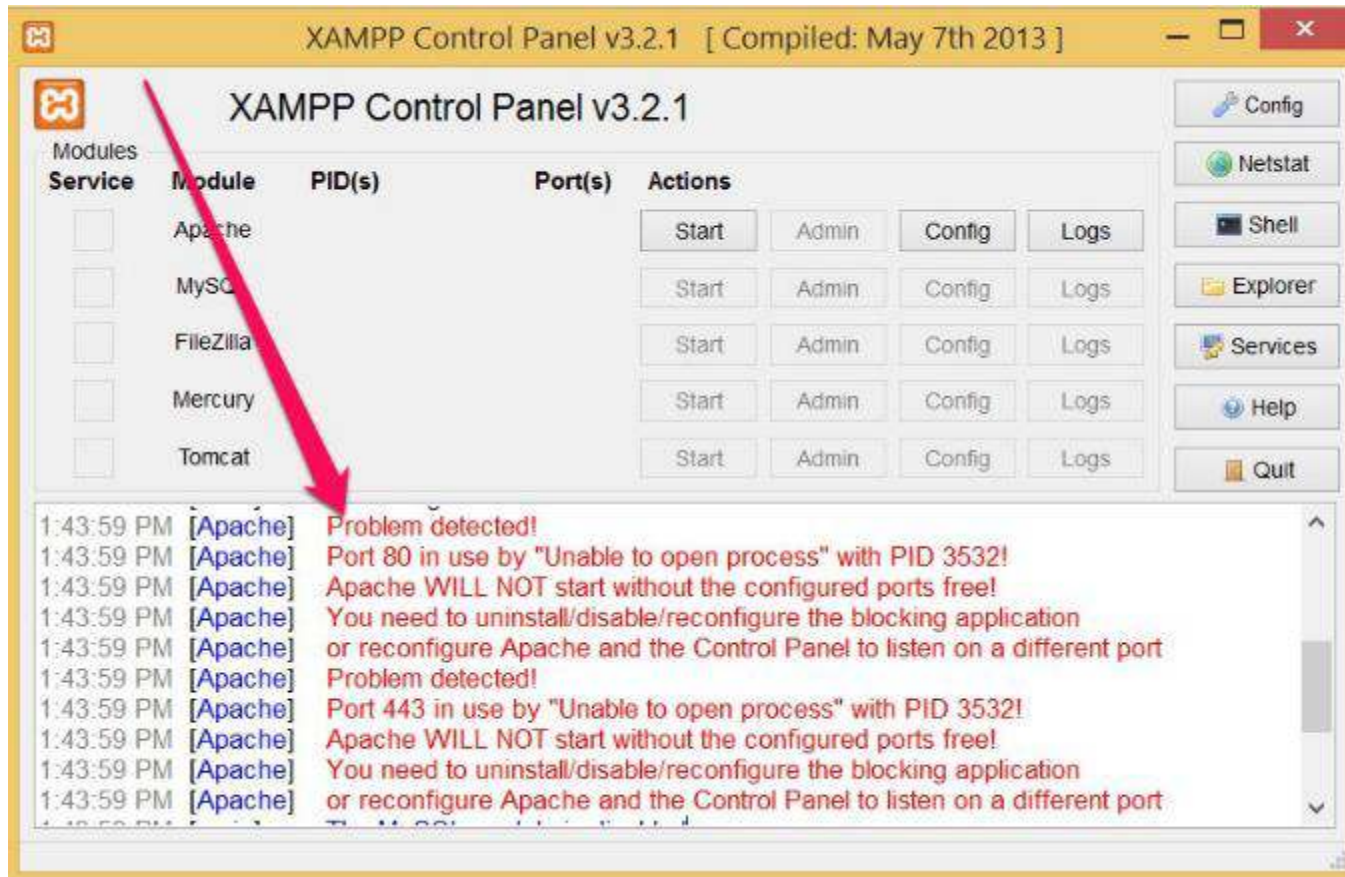
- ▶ **Se compare un avviso di sicurezza Windows**
 - Spuntare entrambe le caselle



Strumenti

Server

- ▶ **Se usate Skype**



Strumenti

Server

- ▶ **Se usate Skype**

- In Skype, Strumenti -> opzioni -> Avanzate

- ▶ **De-selezionare**

- Usa le porte 80 e 443 come alternative ...

- ▶ **Riavviare Skype**

Strumenti

Server

- ▶ **Andare nella cartella**
 - C:\xampp\htdocs
- ▶ **Creare una cartella chiamata *admin***
- ▶ **Spostare tutti i file e le cartelle dentro alla cartella *admin***
- ▶ **Andare nella cartella**
 - C:\xampp
- ▶ **Click con il tasto destro sulla cartella *htdocs***
 - Invia a -> Desktop (crea collegamento)

Strumenti

Server

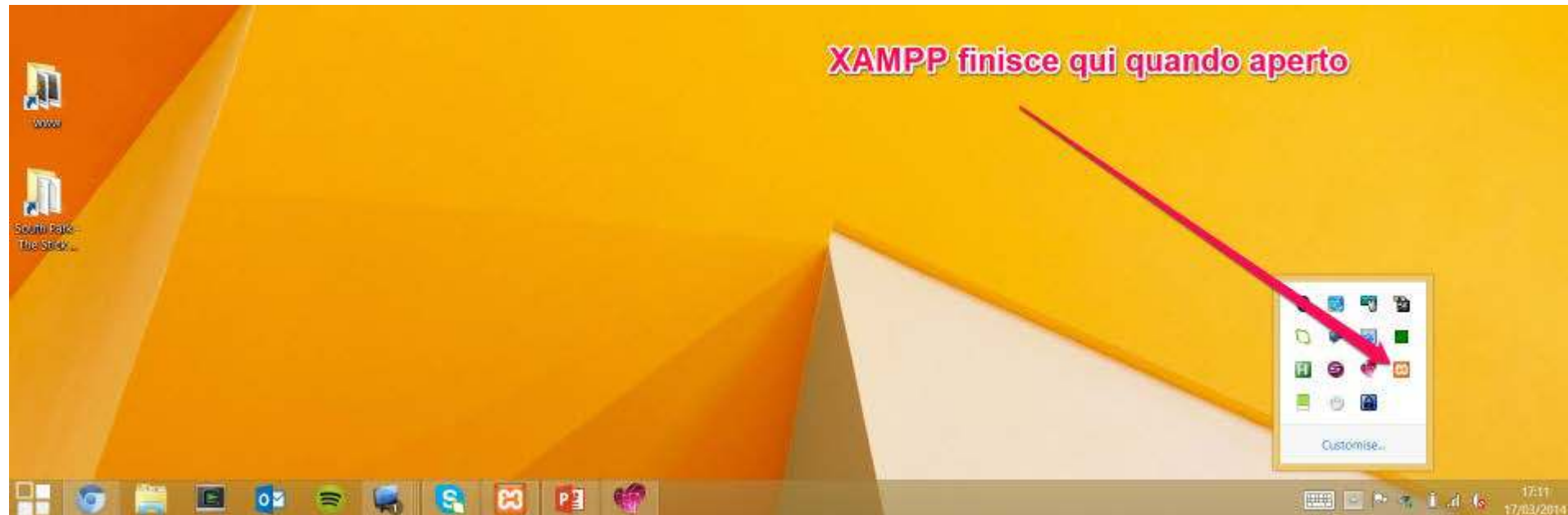
- ▶ **Andare sul Desktop**
- ▶ **Ci sarà una cartella chiamata *htdocs* – *Collegamento* (o un nome simile)**
- ▶ **Rinominarla *www***
- ▶ **Da ora in poi, le pagine Web andranno create lì dentro.**

Strumenti

Server

- ▶ **Ogni volta che avviate il pc dovete avviare XAMPP**
- ▶ **Il programma che cercate si chiama «XAMPP Control Panel»**
 - Tasto Start -> Tutti i programmi -> XAMPP -> XAMPP Control Panel

XAMPP finisce qui quando aperto



Strumenti

Server

- ▶ **Ogni volta che avviate il pc dovete avviare XAMPP**



Strumenti

Ubuntu

- ▶ **Aprire un terminale**
- ▶ **Digitare**
 - `sudo apt-get install tasksel`
- ▶ **Premere INVIO e inserire la propria password**
 - È normale che non compaia nulla mentre la si digita
- ▶ **Premere INVIO**
- ▶ `sudo apt-get install lamp-server`

Strumenti

Ubuntu

▸ **Digitare**

- `sudo adduser vostronomeutente www-data`
- `sudo subl /etc/apache2/sites-enabled/000-default`

▸ **Fare un search and replace di */var/www/***

- Sostituire con `/home/vostronomeutente/www/`

▸ **Digitare**

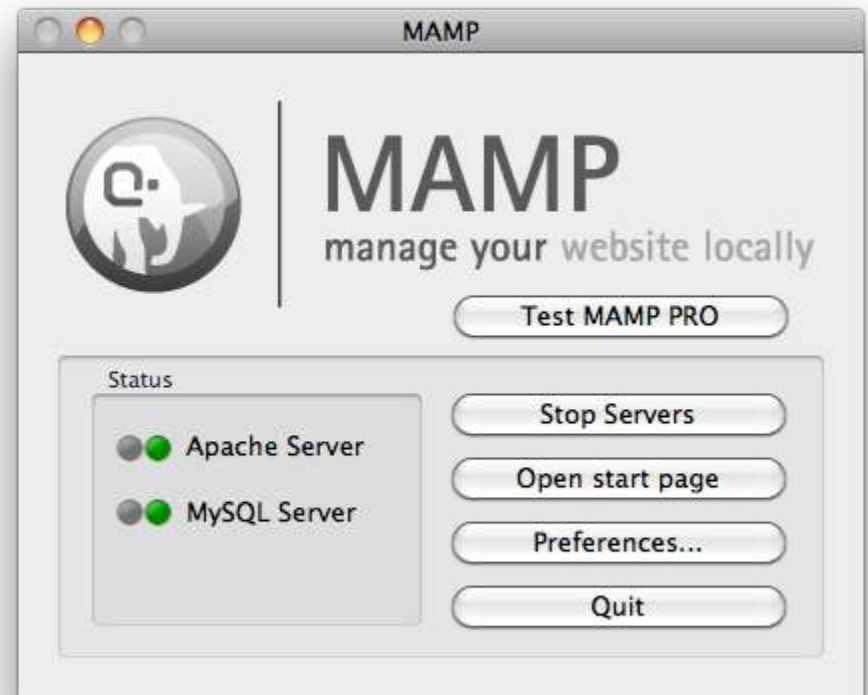
- `mkdir /home/vostronomeutente/www`

▸ **Riavviate il computer**

Strumenti

Mac OS X

- ▶ **Creare una cartella chiamata *www* nella vostra Home**
- ▶ **Scaricare MAMP <http://www.mamp.info/en/downloads/>**
- ▶ **Installare**
- ▶ **Aprire MAMP (non MAMP pro)**
- ▶ **Click su Preferences -> Apache**
- ▶ **Per Document root, selezionare la cartella *www* prima creata**



Strumenti

Computer del laboratorio

- ▶ **Tutto è già installato**
- ▶ **Dovete cercare una cartella chiamata *ISW* dentro alla vostra home**
- ▶ **Lì dentro vanno le pagine Web**