

# **Introduzione allo sviluppo Web**

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

# Contatto

- ▶ **Daniel Graziotin**
- ▶ **[graziotin@inf.unibz.it](mailto: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

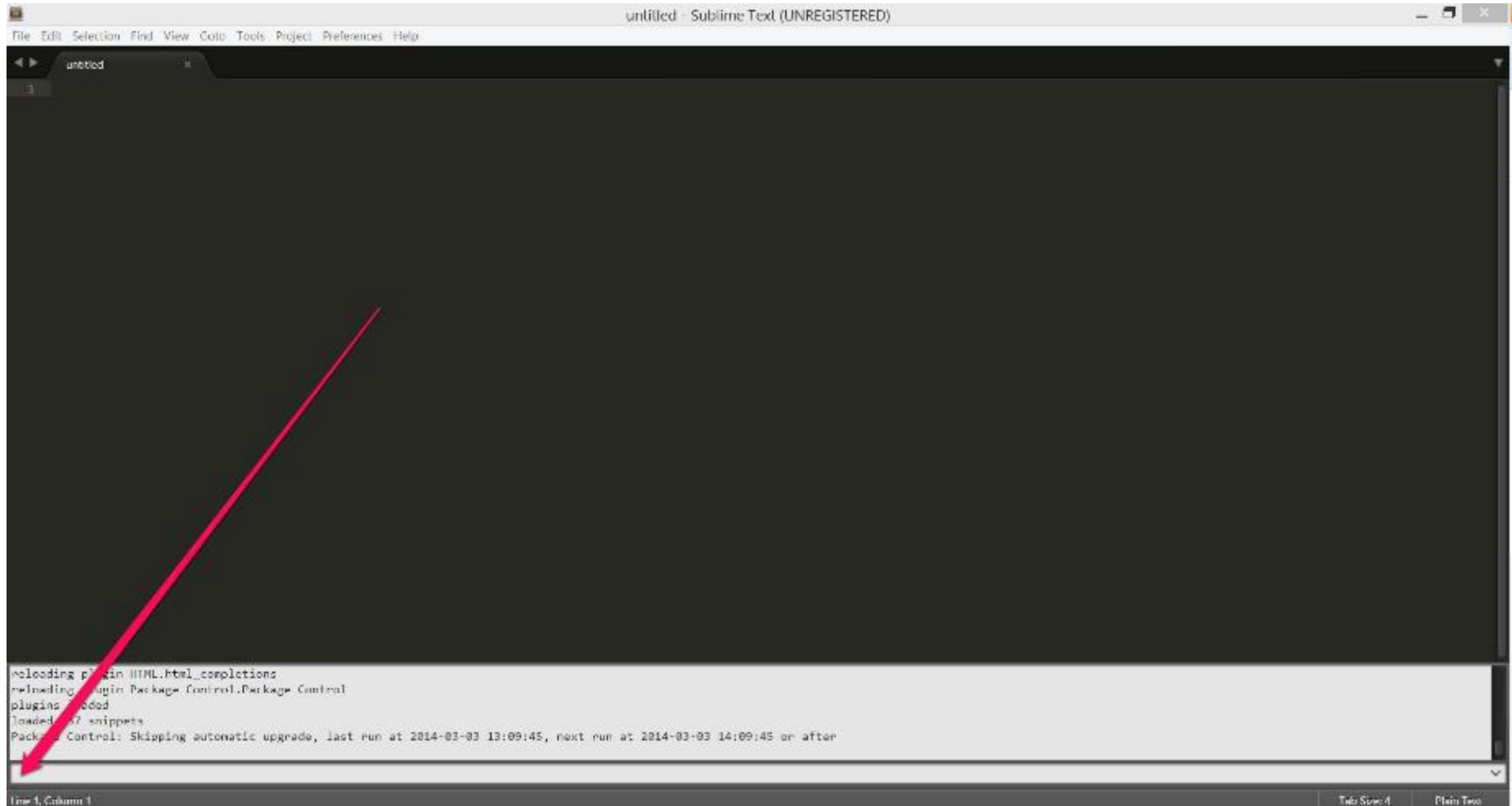
Editor di testo

- ▶ **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



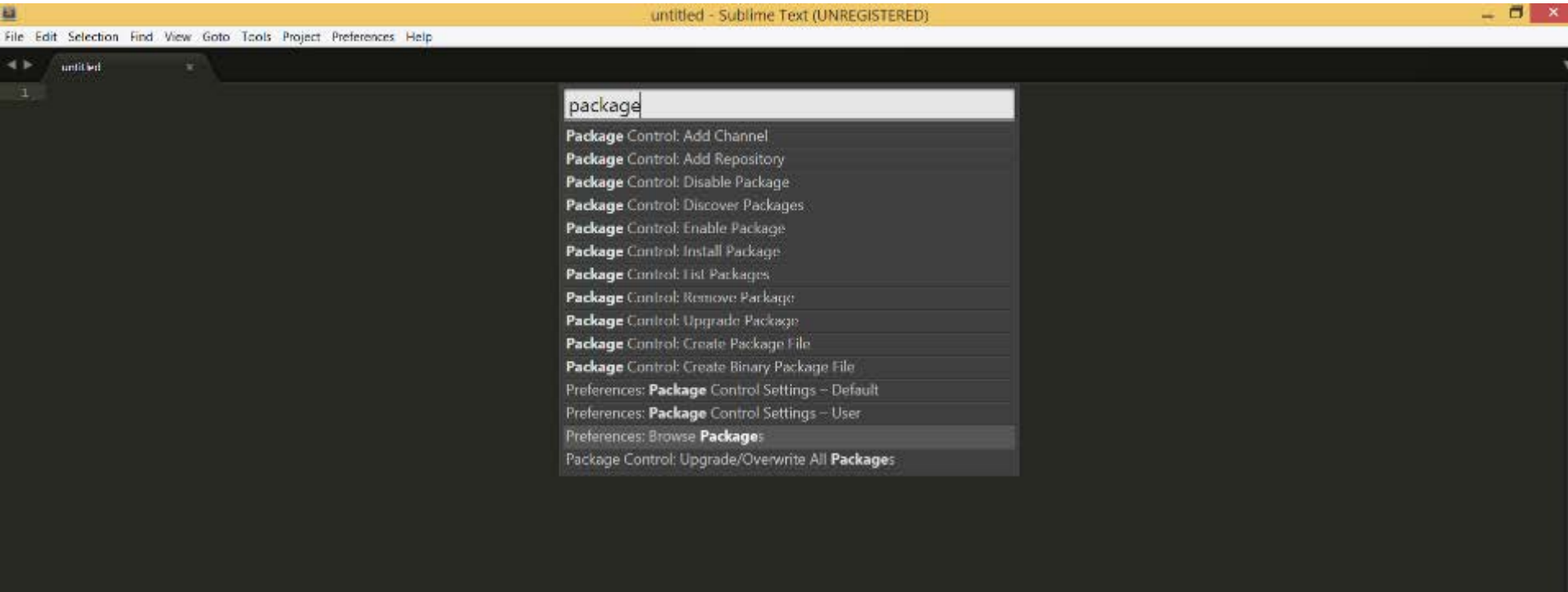
# Strumenti

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

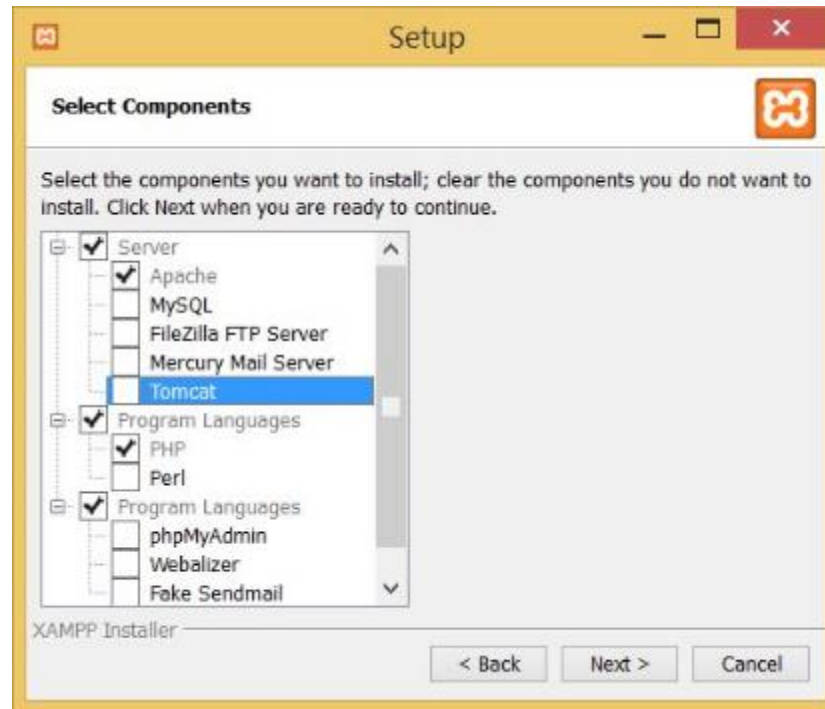
## Server

- ▶ **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

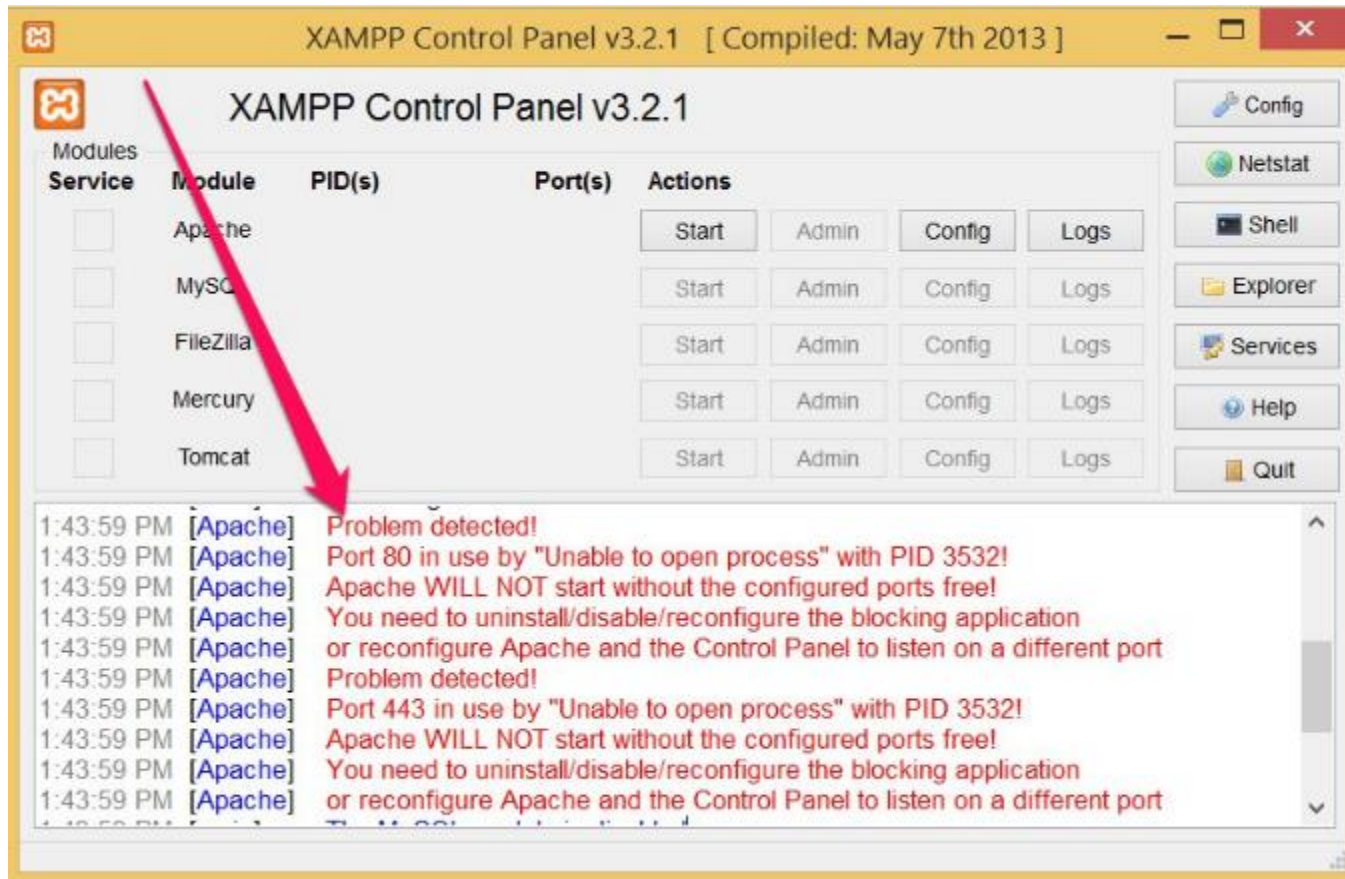
- ▶ **Se compare un avviso di sicurezza Windows**
  - Spuntare entrambe le caselle



# 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

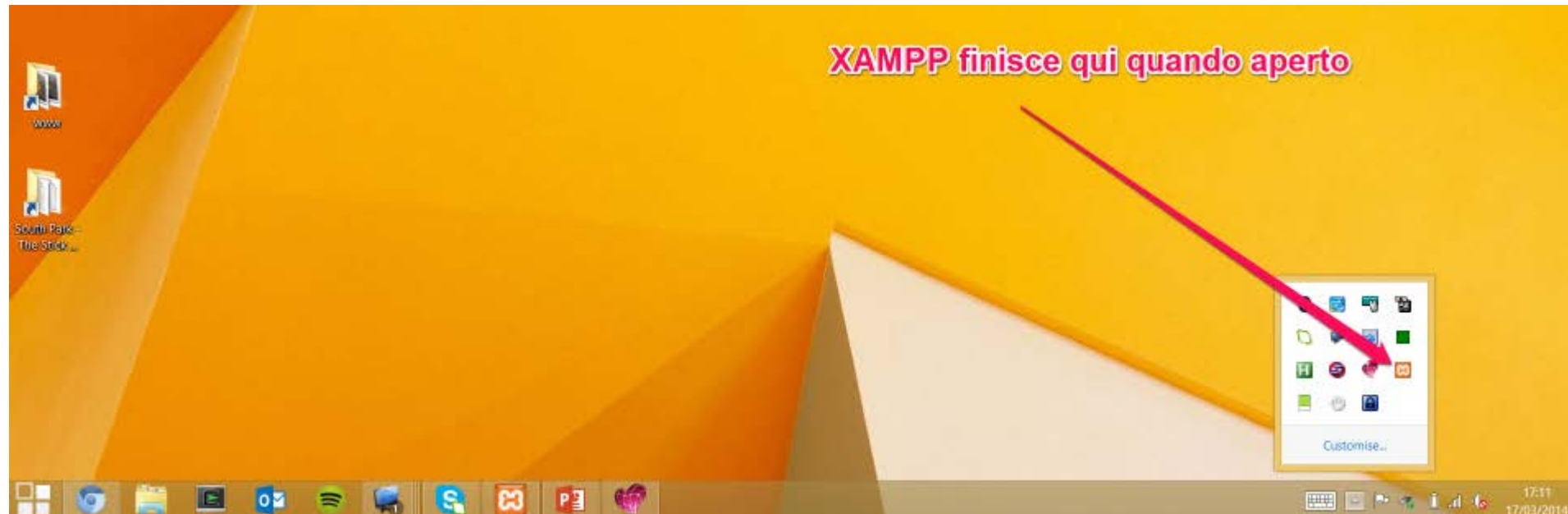
- ▶ **Andare sul Desktop**
- ▶ **Ci sarà una cartella chiamata *htdocs* – *Collegamento* (o un nome simile)**
- ▶ **Rinominarla *www***
- ▶ **Da ora in poi, le pagine Web andranno create lì dentro.**

# 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**

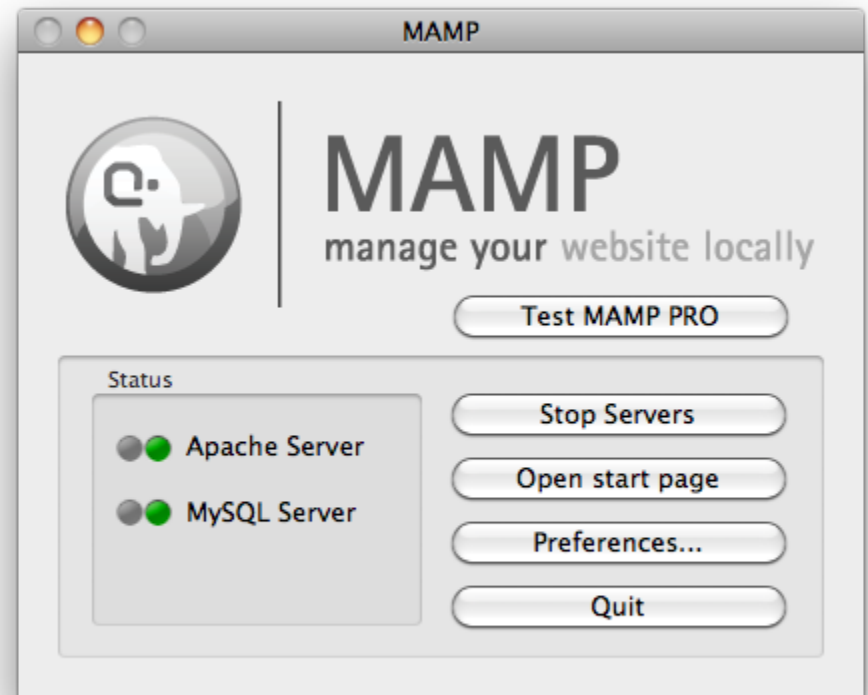
- `mkdir /home/vostronomeutente/www`

### ▸ **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**