

What is PHP?

PHP (*Hypertext Preprocessor*) è un linguaggio di programmazione (open source) ampiamente utilizzato ed adatto in ambito web poiché uno o più blocchi di codice scritti rispettando la sintassi del PHP possono essere mischiati a codice HTML, dando origine a *pagine HTML dinamiche*.

Esempio

Example

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">  
<html>  
  <head>  
    <title>Il mio primo script php</title>  
  </head>  
  <body>  
    <?php  
      echo `Funziona!!!`;   
    ?>  
  </body>  
</html>
```

Di cosa abbiamo bisogno?

Per usare PHP al fine di sviluppare *siti web* o *applicazioni web* c'è bisogno di tre cose:

- Un **Web Server** (es. *ISS, Apache*)
- L'**Interprete PHP**
- Un **Browser Web** (es. *Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome, Opera*)

Noi useremo:

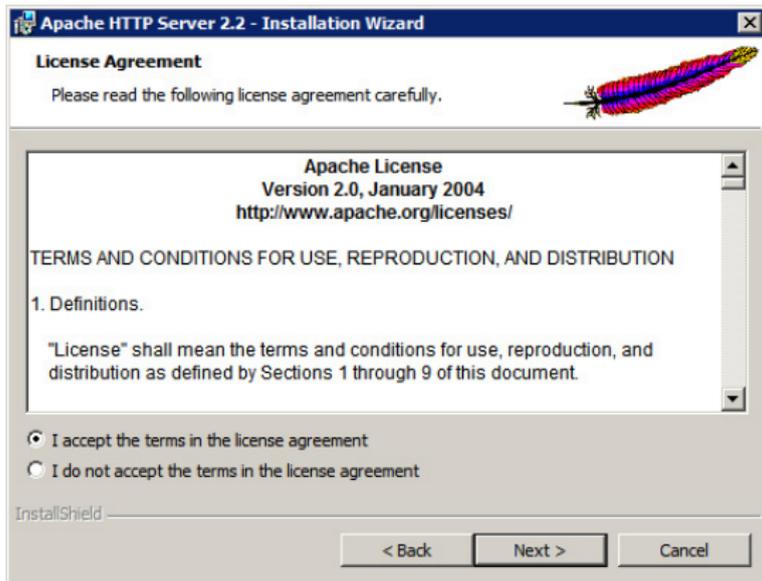
- Apache HTTP Server 2.2.x - Win32 Binary including OpenSSL (<http://httpd.apache.org/download>, nome file: **apache_2.2.14-win32-x86-openssl-0.9.8k.msi**)
- PHP 5.3 (5.3.0) - VC6 x86 Thread Safe (2009-Jun-30 08:52:55) - Installer [21.67MB] (<http://windows.php.net/download/>, nome file: **php-5.3.0-Win32-VC6-x86.msi**)

Installazione (step 1)



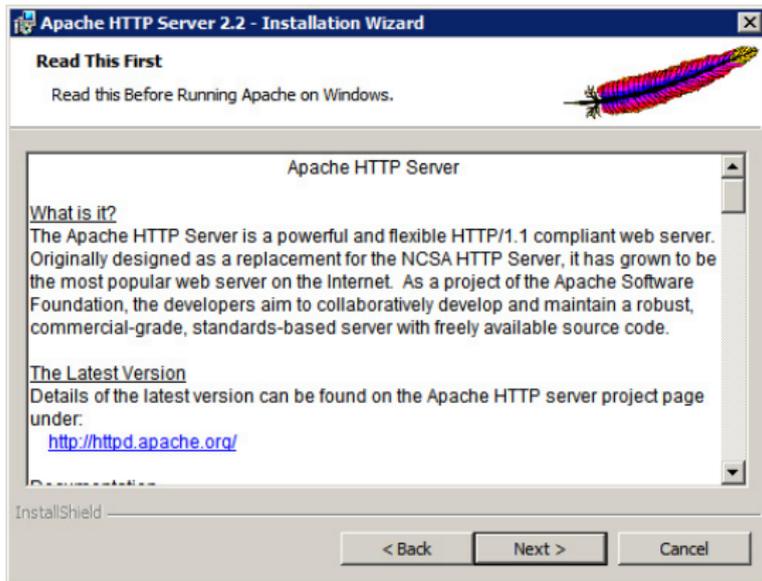
Avviare l'installazione di Apache e fare click su *Next*

Installazione (step 2)



Fare click su *I accept the terms...* e poi su *Next*

Installazione (step 3)



Fare click su *Next*

Installazione (step 4)

Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard

Server Information

Please enter your server's information.

Network Domain (e.g. somenet.com)
a1b2c3d4.com

Server Name (e.g. www.somenet.com):
www.a1b2c3d4.com

Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com):
webmaster@a1b2c3d4.com

Install Apache HTTP Server 2.2 programs and shortcuts for:

for All Users, on Port 80, as a Service -- Recommended.

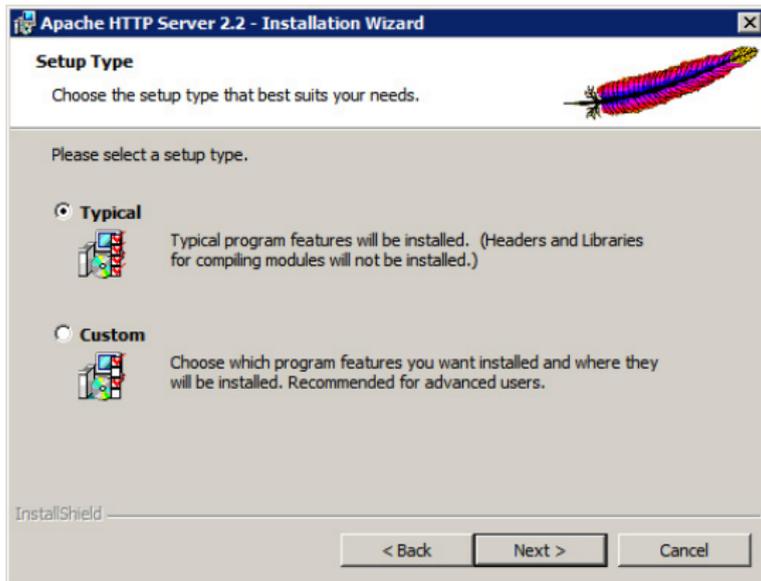
only for the Current User, on Port 8080, when started Manually.

InstallShield

< Back Next > Cancel

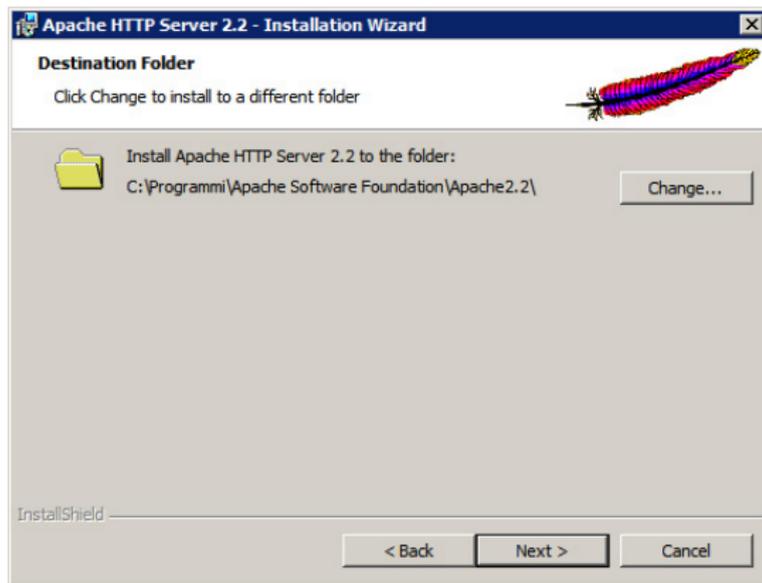
Riempire i tre campi di testo con valori di fantasia (come mostrato),
poi fare click su *for All Users, on Port80...* ed infine su *Next*

Installazione (step 5)



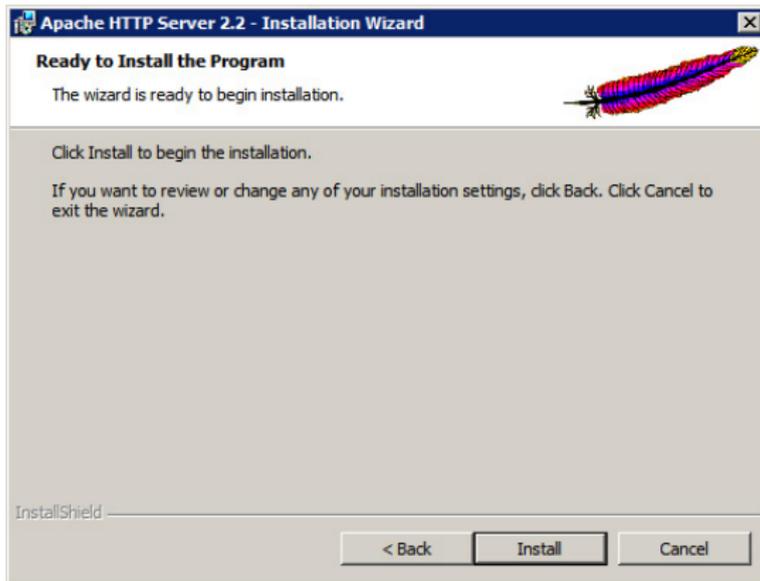
Fare click su *Typical* e poi su *Next*

Installazione (step 6)



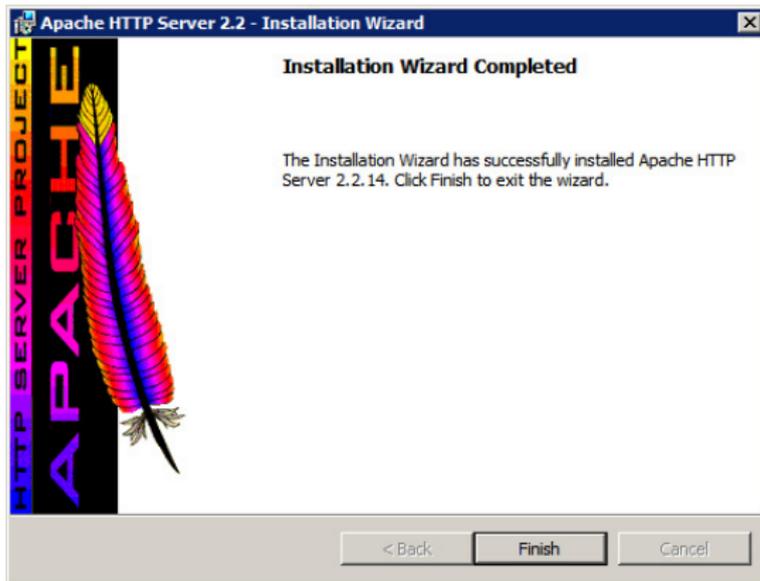
Fare click su *Next*

Installazione (step 7)



Fare click su *Install*

Installazione (step 8)



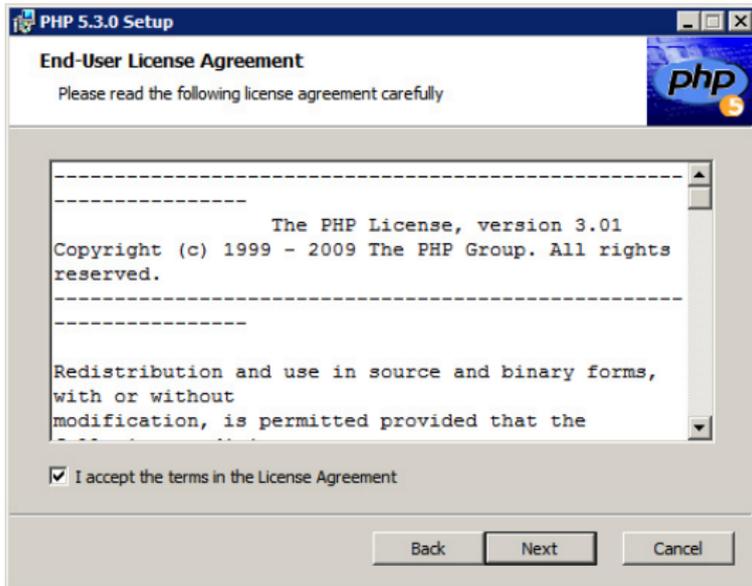
Fare click su *Finish*

Installazione (step 9)



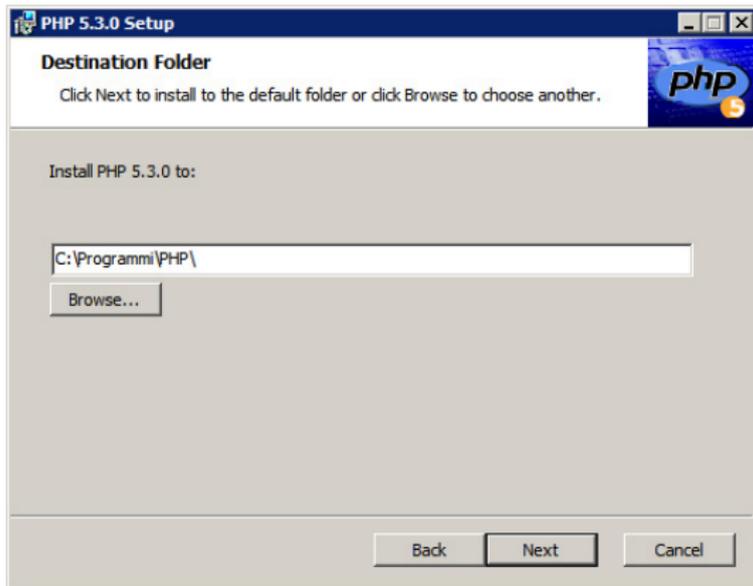
Avviare l'installazione dell'Interprete PHP e fare click su *Next*

Installazione (step 10)



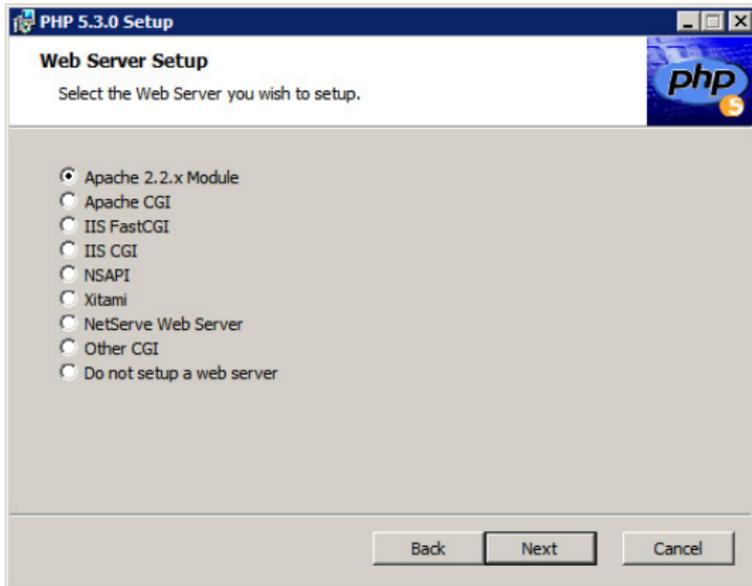
Fare click su *I accept the...* e poi su *Next*

Installazione (step 11)



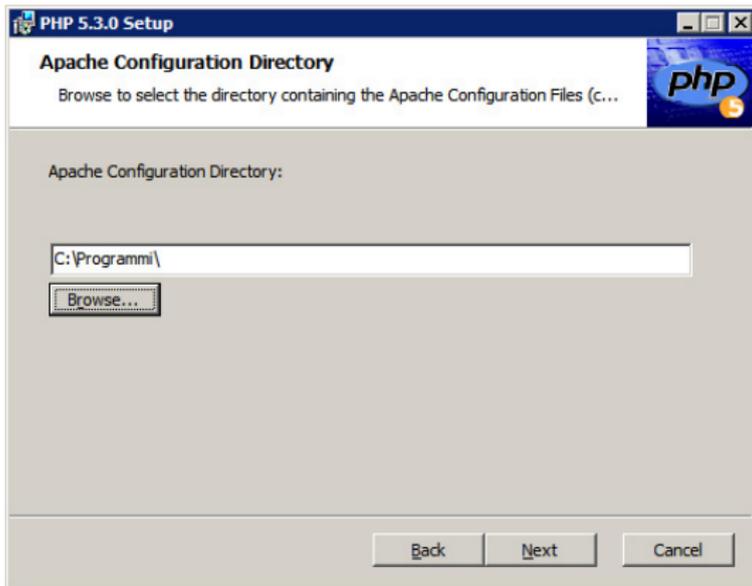
Fare click su *Next*

Installazione (step 12)



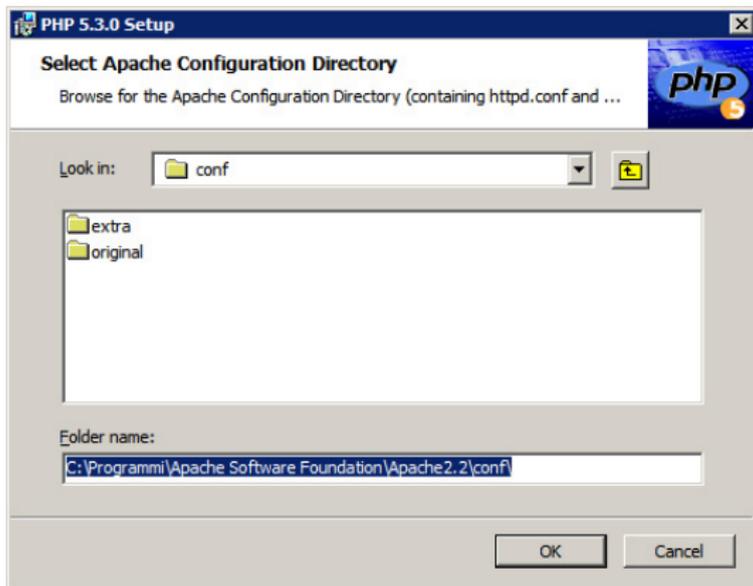
Fare click su *Apache 2.2.x Module* e poi su *Next*

Installazione (step 13)



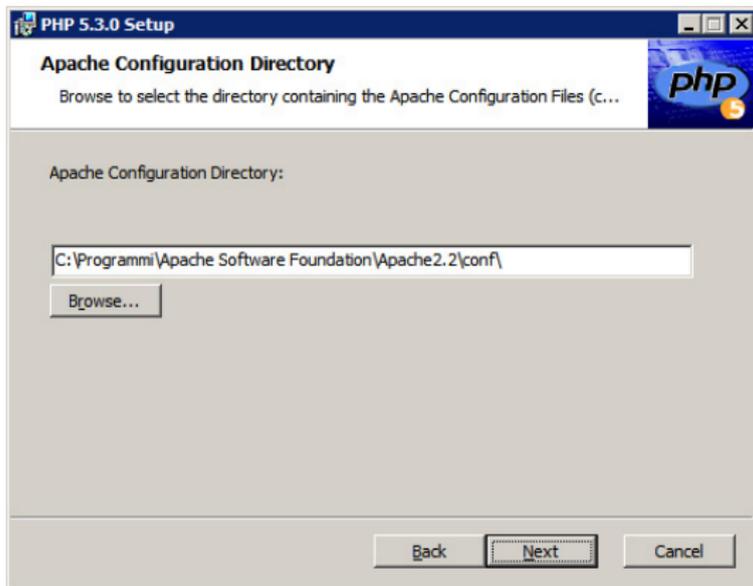
Fare click su *Browse...*

Installazione (step 14)



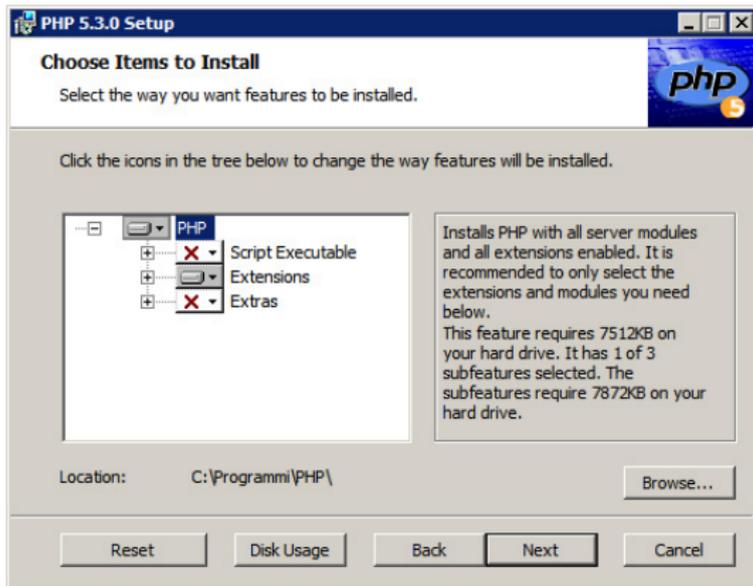
Cercare il percorso `C:\Programmi\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\`
e poi fare click su **OK**

Installazione (step 15)



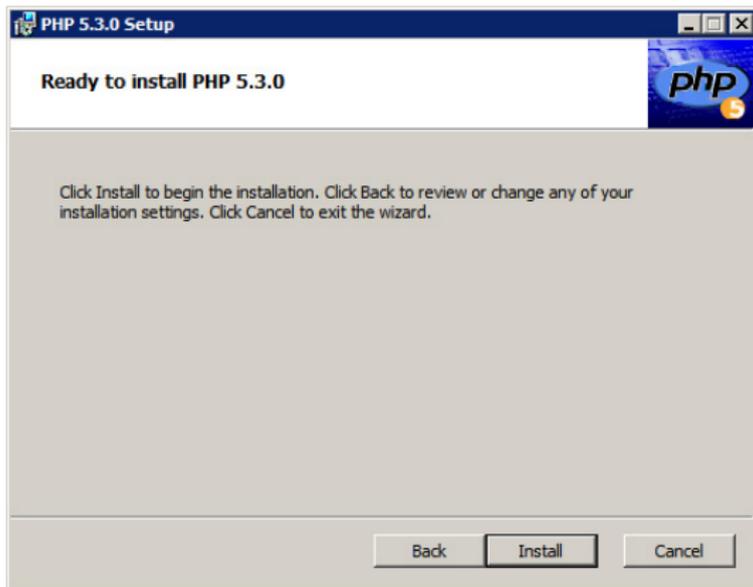
Verificare che il percorso `C:\Programmi\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\` sia corretto e poi fare click su *Next*

Installazione (step 16)



Fare click su *Next*

Installazione (step 17)



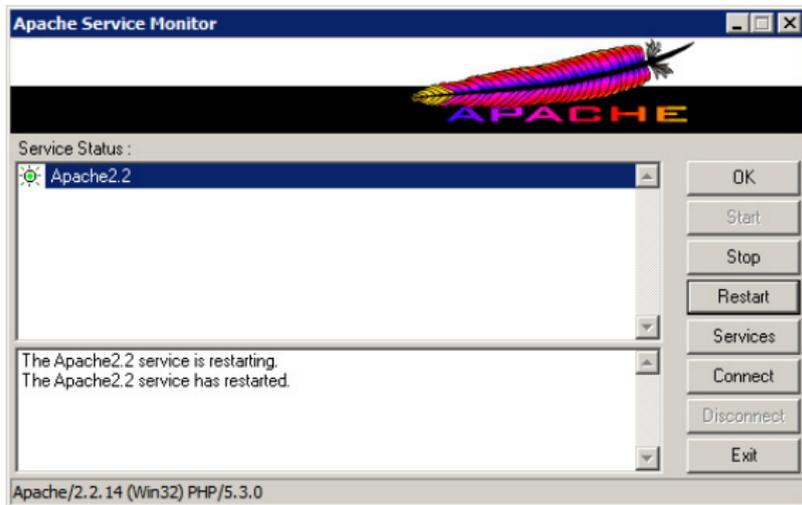
Fare click su *Install*

Installazione (step 18)



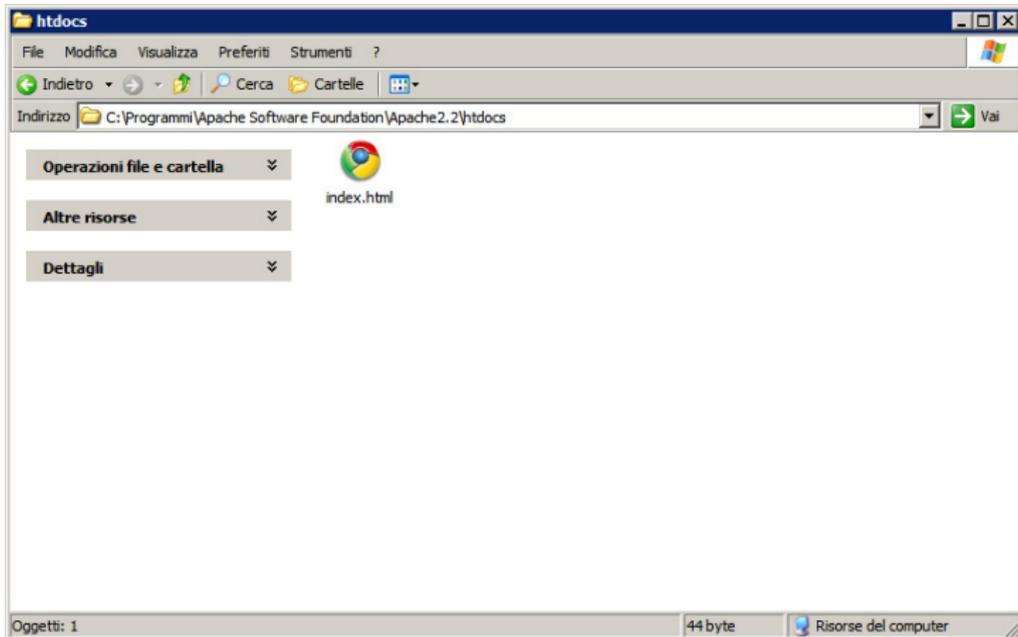
Fare click su *Finish*

Installazione (step 19)



Aprire il *Monitor* di Apache vicino all'orologio di sistema e fare click su *Restart*

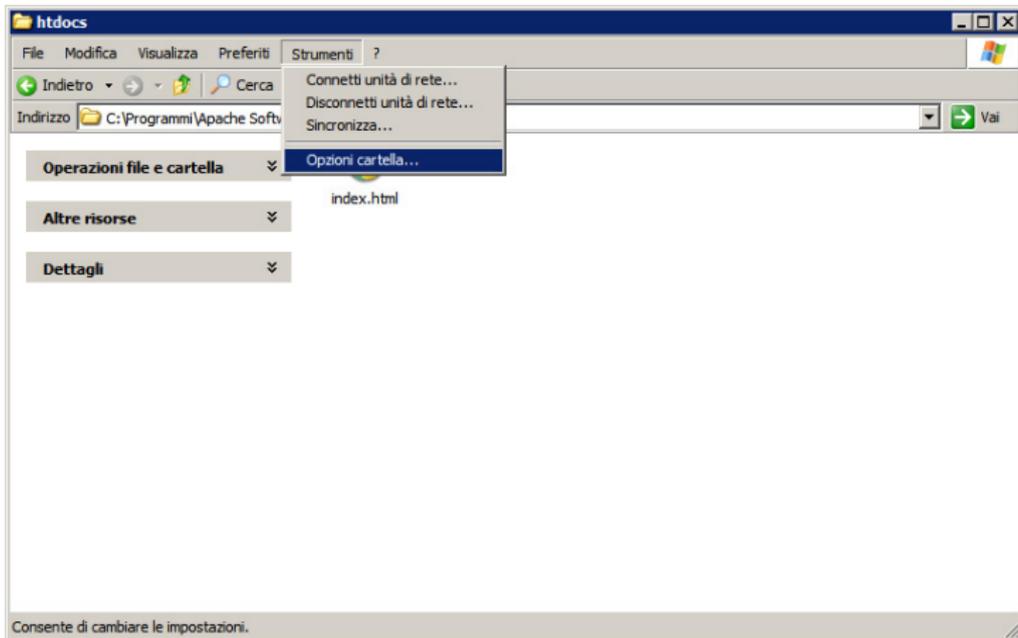
Installazione (step 20)



Aprire *Risorse del Computer* ed andare nella cartella

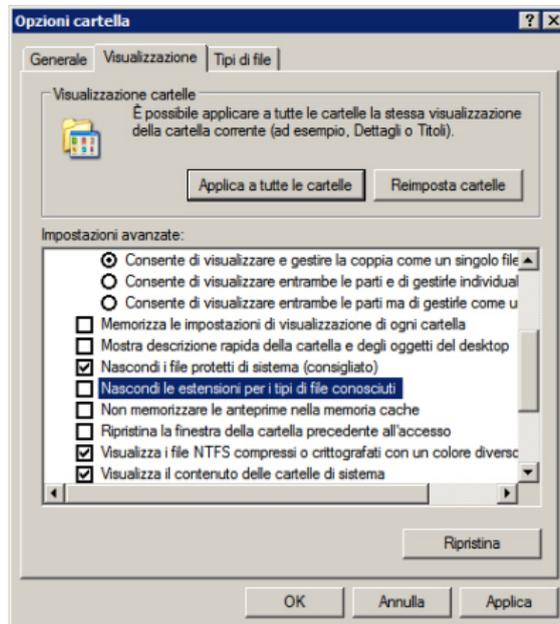
C:\Programmi\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\

Installazione (step 21)



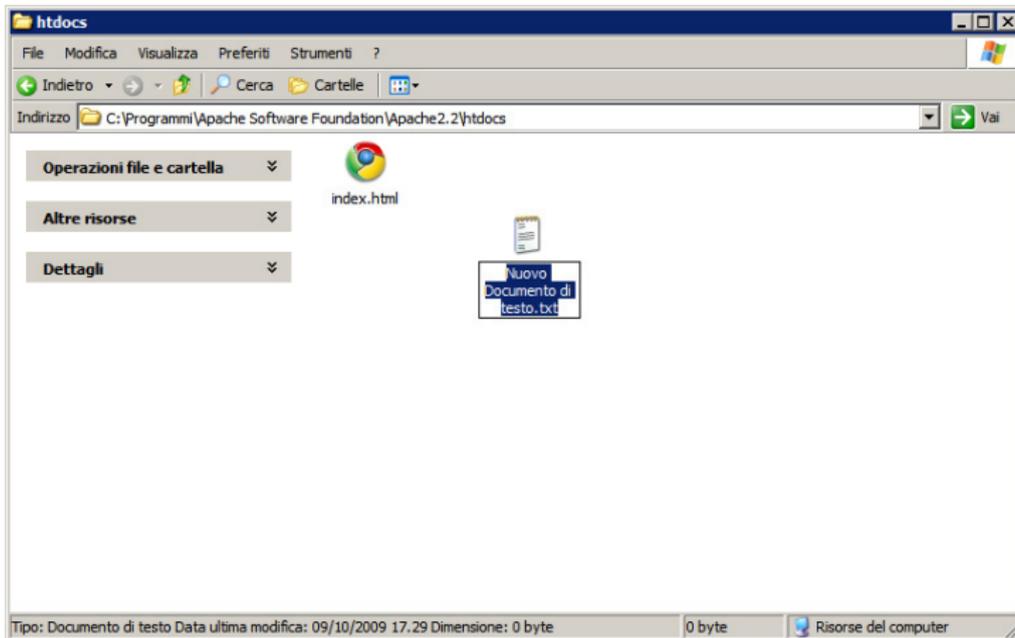
Aprire sul menù *Strumenti* e poi su *Opzioni Cartella...*

Installazione (step 22)



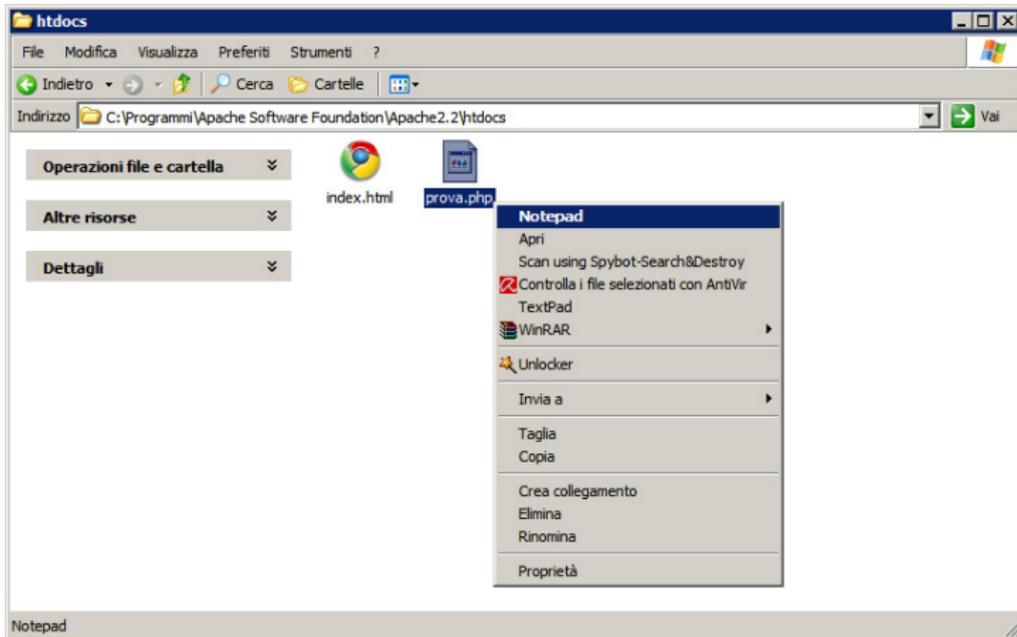
Aprire la scheda *Visualizzazione*, deselezionare la voce *Nascondi le estensioni per i tipi di file conosciuti*, infine premere *OK*

Installazione (step 23)



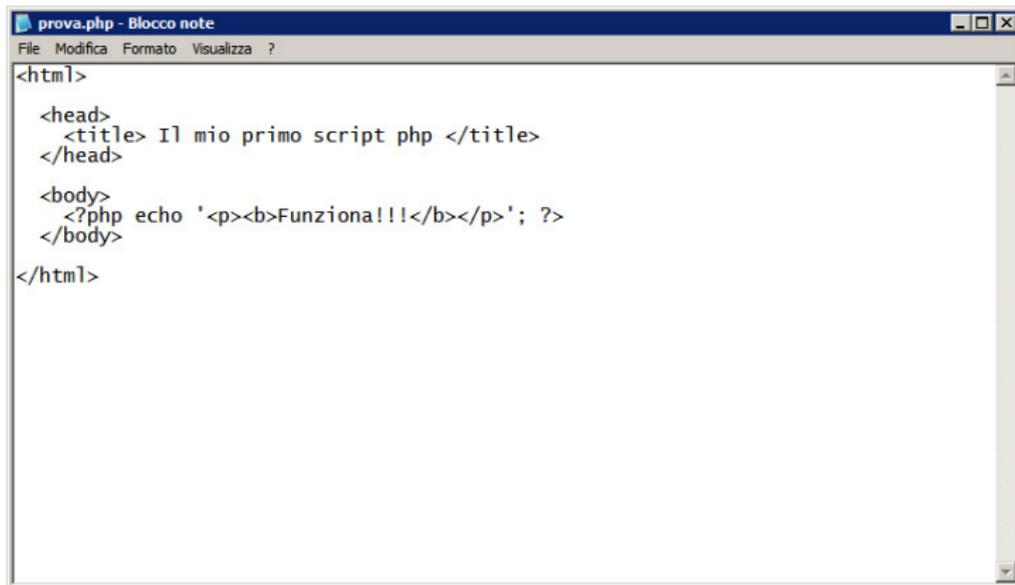
Creare un nuovo documento di testo e rinominare il file come *prova.php*

Installazione (step 24)



Aprire il file *prova.php* con *Notepad*

Installazione (step 25)



```
<html>

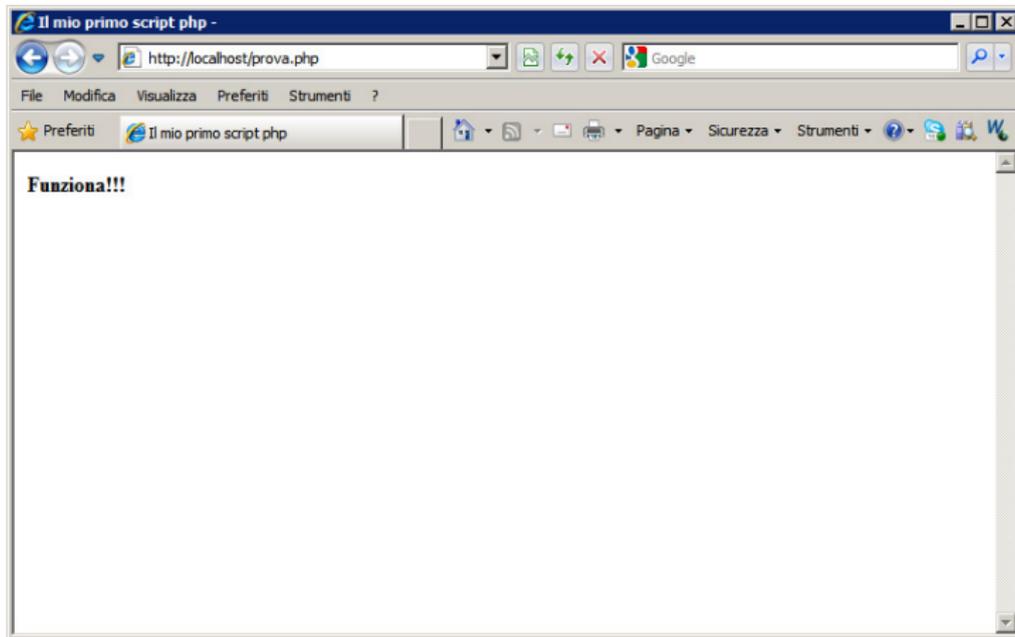
  <head>
    <title> Il mio primo script php </title>
  </head>

  <body>
    <?php echo '<p><b>Funziona!!!</b></p>'; ?>
  </body>

</html>
```

Digitare il presente codice html contenente alcuni elementi in php

Installazione (step 26)



Aprire il proprio browser web, digitare l'indirizzo `http://localhost/prova.php` e far caricare la pagina

Php (Hypertext Preprocessor)

Ideato come linguaggio di programmazione per la programmazione di pagine web

Risiede generalmente sulla stessa macchina dove si trova il server web (es. Apache)

Riferimenti: <http://www.php.net/>