Corso di PROGRAMMAZIONE IN RETE Laurea Specialistica - Media Education

Dr. Annamaria Bria¹

¹Dipartimento di Matematica – Università della Calabria

1 maggio 2011





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-openss1-0.9.8k.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)

🐺 Apache HTTP Server 2.2 - Installati	ion Wizard		×
License Agreement Please read the following license agreer	ment carefully.		
Apa Version / http://www.a	che License 2.0, January 2004 apache.org/licen	4 ses/	
TERMS AND CONDITIONS FOR USE 1. Definitions. "License" shall mean the terms and distribution as defined by Sections	, REPRODUCTIO d conditions for u 1 through 9 of this	N, AND DISTRIBU se, reproduction, a s document.	JTION and
I accept the terms in the license agreen I do not accept the terms in the license InstallShield	nent agreement < Back	Next >	Cancel

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

Installazione (step 3)

1	Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard	×
	Read This First Read this Before Running Apache on Windows.	9
1	Apache HTTP Server	1
	What is it? The Apache HTTP Server is a powerful and flexible HTTP/1.1 compliant web server. Originally designed as a replacement for the NCSA HTTP Server, it has grown to be the most popular web server on the Internet. As a project of the Apache Software Foundation, the developers aim to collaboratively develop and maintain a robust, commercial-grade, standards-based server with freely available source code.]
	The Latest Version Details of the latest version can be found on the Apache HTTP server project page under. http://httpd.apache.org/	-
It	stallShield Cancel	

Fare click su Next

Installazione (step 4)

Apache III II Derver 2.2 Installatio		
erver Information Please enter your server's information.		*
Network Domain (e.g. somenet.com)		
a 1b2c3d4.com		
Server Name (e.g. www.somenet.com):		
www.a1b2c3d4.com		
Administrator's Email Address (e.g. webn webmaster@a1b2c3d4.com	aster@somenet.com):	-
Install Apache HTTP Server 2.2 programs for <u>All Users</u> , on Port 80, as a Serv only for the Current User, on Port	and shortcuts for: ice Recommended. 8080, when started Ma	nually.
Install Apache HTTP Server 2.2 programs (a) for All Users, on Port 80, as a Serv (c) only for the Current User, on Port allShield	and shortcuts for: ice Recommended. 8080, when started Ma	nually.

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)

🙀 Apache I	HTTP Server 2.2 - Installat	ion Wizard		×
Destinati Click Cha	on Folder ange to install to a different fo	der		
	Install Apache HTTP Server : C: Programmi \Apache Softw	2.2 to the folder: are Foundation\Ap	sche2.2\	Change
InstallShield -		< Back	Next >	Cancel

Fare click su Next

Installazione (step 7)

🙀 Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard	×
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.	-
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, dick Bad exit the wizard.	k. Click Cancel to
TostallShield	
< Back Install	Cancel

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)

📴 PHP 5.3.0 Setup
End-User License Agreement
Please read the following license agreement carefully
<u>·</u>
The PHP License, version 3.01
Copyright (c) 1999 - 2009 The PHP Group. All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, is permitted provided that the
✓ I accept the terms in the License Agreement
Back Next Cancel

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

Installazione (step 11)

🚏 PHP 5.3.0 Setup	_ 🗆 🗙
Destination Folder Click Next to install to the default folder or click Browse to choose another.	Php
Install PHP 5.3.0 to:	
C:\Programmi\PHP\	
Browse	
Back Next	Cancel

Fare click su Next

Installazione (step 12)

🚏 PHP 5.3.0 Setup		
Web Server Setup Select the Web Server you wish to setup.		Php
Apache 2.2.x Module Apache CGI IIS FastCGI IIS FastCGI NSAPI Xtami NetServe Web Server Other CGI Do not setup a web server		
	Back Next	Cancel

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

Installazione (step 13)

🤯 PHP 5.3.0 Setup	
Apache Configuration Directory Browse to select the directory containing the Apache Configuration Files (c	Php
Apache Configuration Directory:	
C:\Programmi\	
Browse	
<u>Back Next</u>	Cancel

Fare click su Browse ...

Installazione (step 14)

🖟 PHP 5.3.0 Setup 🛛 🗙
Select Apache Configuration Directory Browse for the Apache Configuration Directory (containing httpd.conf and
Look in: 📄 conf
inextra Inoriginal
Eolder name:
C:\Programmi\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\
OK Cancel

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

Installazione (step 15)

PHP 5.3.0 Setup	_ 🗆 🗙
Apache Configuration Directory Browse to select the directory containing the Apache Configuration Files (c	php
Apache Configuration Directory:	
C: \Programmi\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\ Browse	
btowse	
Back Next	Cancel

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

Installazione (step 16)

🚏 PHP 5.3.0 Setup	_ 🗆 🗙
Choose Items to Install Select the way you want features to be installed.	Php
Click the icons in the tree below to change the way	/ features will be installed.
Image: Stript Executable Image: String Executable Image: String E	Installs PHP with all server modules and all extensions enabled. It is recommended to only select the extensions and modules you need below. This feature requires 7512/80 on your hard drive. It has 1 of 3 subfeatures selected. The subfeatures require 7872/80 on your hard drive.
Location: C:\Programmi\PHP\	Browse
Reset Disk Usage Bi	ack Next Cancel

Fare click su Next

Installazione (step 17)

🖞 PHP 5.3.0 Setup	_ 🗆 🗙
Ready to install PHP 5.3.0	Php
Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	
Back Instal	Cancel

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)

🚞 htdocs		
File Modifica Visualizza Prefer	iti Strumenti ?	an a
🔇 Indietro 👻 🕤 🖌 🏂 Cer	ca 🌔 Cartelle 🔛 🕶	
Indirizzo 🗀 C:\Programmi\Apache S	oftware Foundation\Apache2.2\htdocs	💌 🄁 Vai
Operazioni file e cartella	v Do	
Altre risorse	*	
Dettagli	*	
Oggetti: 1		44 byte 🛛 🕄 Risorse del computer //

Aprire Risorse del Computer ed andare nella cartella

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

Installazione (step 21)

it docs		
File Modifica Visualizza Preferiti	Strumenti ?	
③ Indietro ▼ ③ ▼ ⑦ P Cerca Indirizzo	Connetti unità di rete Disconnetti unità di rete Sincronizza	Vai
Operazioni file e cartella 🛛 🗧	Opzioni cartella	
Altre risorse ¥	index.html	
Dettagli ¥		
Consente di cambiare le impostazioni.		11.

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

Installazione (step 22)

Opzioni cartella ? 🗙							
Generale Visualizzazione Tipi di file							
Visualizzazione cartelle							
E possibile applicare a tutte le cartelle la stessa visualizzazione							
ueila cartella contente (au esemplo, Dettagli o ritoli).							
Applica a tutte le cartelle Reimposta cartelle							
Impostazioni avanzate:							
Consente di visualizzare e gestire la coppia come un singolo file							
O Consente di visualizzare entrambe le parti e di gestirle individual							
O Consente di visualizzare entrambe le parti ma di gestirle come u							
Memorizza le impostazioni di visualizzazione di ogni cartella							
Mostra descrizione rapida della cartella e degli oggetti del desktop							
Nascondi i file protetti di sistema (consigliato)							
Nascondi le estensioni per i tipi di file conosciuti							
Non memorizzare le anteprime nella memoria cache							
Ripristina la finestra della cartella precedente all'accesso							
Visualizza i file NTFS compressi o crittografati con un colore diversc							
Visualizza il contenuto delle cartelle di sistema							
Ripristina							
OK Annulla Annina							

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

Installazione (step 23)

it docs		
File Modifica Visualizza Preferiti	Strumenti ?	
🔇 Indietro 👻 🕤 👻 🥬 Cerca	💫 Cartelle 🛛 🔠 🗸	
Indirizzo 🗀 C:\Programmi\Apache Softv	vare Foundation\Apache2.2\htdocs	💌 🄁 Vai
Operazioni file e cartella	0	
Altre risorse ¥	index.html	
	ES a	
Dettagli ¥	Nuovo Documento di testo.txt	
Ilipo: Documento di testo Data ultima modi	hca: 09/10/2009 17.29 Dimensione: 0 byte 0 byte 3 Risorse	del computer //.

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

Installazione (step 24)

it docs			
File Modifica Visualizza Preferiti	Strumenti ?		
😋 Indietro 👻 🕘 👻 🏂 Cerca	防 Cartelle 🛛 🔝 🗸		
Indirizzo 🚞 C:\Programmi\Apache Softv	vare Foundation\Apache2.2\htdo	CS	💌 🔁 Vai
Operazioni file e cartella 🛛 🗧			
Altre risorse ¥	index.html prova.php	Notepad	
Dettagli ¥		Scan using Spybot-Search&Destroy @Controlla i file selezionati con AntiVer TextPad WinRAR 4. Unlocker Invia a Tagla Copia Crea collegamento Elimina Rinomina Proprietà	• • •
Notepad			//.

Aprire il file prova.php con Notepad

Installazione (step 25)



Digitare il presente codice html contenente alcuni elementi in php

Installazione (step 26)

🖉 Il mio primo script php -														
• 30	http://loca	host/prov	a.php			•	🔊 🐓	×	Google 🖁					• •
File Modifica	Visualizza	Preferiti	Strumenti	?										
🖕 Preferiti	🏉 Il mio prime	o script php	0		1	- 5	-	-	Pagina 🕶	Sicurezza 🕶	Strumenti +	•9	S 🛍	ĸ
Funziona!!	!!													
														¥

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/