



CORSO ON LINE DI PROGETTAZIONE
SITI DINAMICI

DI E107 ITALIAN TEAM
HTTP://WWW.E107ITALIA.ORG

E107 WEB SYSTEM

Corso on line di progettazione siti dinamici: livello base

REALIZZAZIONE DI SITI DINAMICI

2. Software Utile

By e107 Italian Team

Sito web:<http://www.e107italia.org>

Contatto: admin@e107italia.org

I contenuti di questo corso sono liberamente distribuibili ed utilizzabili da chiunque ne sia interessato, previa autorizzazione del Grancaffescuola e di e107Italia.



SOFTWARE DA UTILIZZARE – LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE.

Parliamo in questa lezione dei software che dovremo utilizzare per allestire e gestire il nostro portale e dei linguaggi di programmazione con cui andremo ad approcciare. Questo argomento è importantissimo ma non deve in nessun modo creare ansia. Una volta che avremo un'infarinatura generale e che sapremo cosa utilizzare, potremo sicuramente annoverarci tra molti esperti che ogni giorno scrivono sui forum!

Utilizzeremo solo ed esclusivamente, quando ciò è possibile, prodotti coperti da licenza GNU-GPL. La **GNU General Public License** è una licenza per software libero da qualcuno erroneamente confuso col gratuito.

Per chi fosse interessato ad approfondire, questo link spiega in dettaglio a cosa si riferisce questa licenza:
http://it.wikipedia.org/wiki/Licenza_GPL.

SISTEMA OPERATIVO

Windows (2000, XP, altre versioni...)

STRUMENTI GENERALI

COMPRESSORE/DECOMPRESSORE PER FILE ZIP E/O RAR: per chi non ne disponesse, cosa alquanto strana e rara (tutti abbiamo se non altro il famoso WinZip), consigliamo **Alzip**:

<http://www.altools.net/Downloads/tabid/81/Default.aspx> E' un software commerciale, gratuito per usi 'home' previa registrazione.

VISUALIZZATORE/EDITOR DI IMMAGINI: qualsiasi visualizzatore va bene, anche quello di default di Windows.



STRUMENTI SPECIFICI

EDITOR PHP/HTML : qualsiasi prodotto va bene, sconsigliamo Frontpage. Chi non ne disponesse può scaricare **NOTEPAD ++** <http://notepad-plus.sourceforge.net/it/site.htm> disponibile in italiano

FTP/Client: qualunque a disposizione. Consigliato **FILEZILLA**. http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=21558 in italiano.

SERVER PHP PIÙ DATABASE : qualsiasi. Richiesto **WAMP SERVER** <http://www.wampserver.com/download.php>

PIATTAFORMA CMS

e107 versione 7.8: scaricabile dal sito di **e107 Italia**. Verrete informati tramite comunicazione di quando sarà possibile effettuare il download. Questo perché verrà attivata una iscrizione automatica dei partecipanti al corso al sito di supporto italiano e verranno inviati tramite mail i codici per l'accesso.

Questo è quanto. Se i software per gli strumenti specifici sembrano qualcosa di 'arcano', nessun problema; diventeranno semplici strumenti che riusciremo a manipolare in modo molto intuitivo quando se ne presenterà l'occasione. Lasciare un po' di mistero è sempre un qualcosa di stimolante che sprona per il prosieguo del corso!

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: PHP E MYSQL

Passiamo ora ai linguaggi di programmazione che utilizza il nostro CMS e che **noi non siamo tenuti a conoscere**.

e107 è programmato in **PHP**, uno script dinamico che interpreta i vari input degli utenti e genera delle pagine diverse a seconda delle richieste che vengono effettuate. Immaginate un forum e il fatto che qualcuno scriva un intervento: ognuno deve avere la possibilità di leggerlo e anche di scriverlo



contemporaneamente, seppur con contenuti completamente diversi.

Questo linguaggio permette di fare ciò, ma è il cuore del Portale? No... è solo l'esecutore. La vera mente, colui che mantiene tutte le informazioni in memoria e le restituisce quando **PHP** lo richiede, è il **database MYSQL**. Calma... nulla di impossibile è solo una sigla... Dentro questo Database vengono salvate tutte le informazioni... tutto quanto appare scritto sulla pagina di un forum è in realtà custodito gelosamente nel database! Senza il database non esiste sito dinamico!

Sapete vero che anche Windows lavora con un database? Certo! Il famoso file di registro è in realtà un grande database che conserva tutte le informazioni che occorrono al corretto funzionamento dei programmi! Dimenticavo: sapete cosa è un database? Presumo di sì... lo do per scontato... diversamente vi consiglio una bella ricerca con google!

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: HTML

Bene, direi che manca pochissimo... un ultimo linguaggio rimane da considerare: l'**html**. Quello che genera le pagine web, che dice al nostro computer quali colori deve visualizzare, dove inserire la linea orizzontale oppure la dimensione di un titolo!

CONCLUSIONE

Tutto qui. Sappiamo che può sembrare complicato, ma come abbiamo precedentemente accennato: questi linguaggi non ci interessano ai fini pratici... dobbiamo solo sapere che esistono e fidarci di loro che lavorano in modo automatizzato sotto la nostra sapiente regia!