



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](mailto: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](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](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!