



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

1. Struttura di un CMS

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.



LA STRUTTURA DEL CMS.

Dopo aver installato il CMS in locale e dopo averne visto le potenzialità che si traducono per noi neofiti in un numero spropositato di opzioni, facciamo quello che molti fanno all'inizio: ne studiamo la struttura, definiamo un qualcosa che ci permetta di capire più a fondo la terminologia che si usa nell'approccio a questi sistemi.

Prima però una domanda... ci aspettiamo una risposta onesta, naturalmente: quanti di voi hanno subito cercato l'opzione per cambiare la grafica del sito nel vano ed inutile (per ora) tentativo di abbellirlo o vedere scintillanti effetti cromatici? Nessuno? Bene, ne eravamo sicuri.

I DUE LATI DEL PORTALE

Ogni CMS ha una doppia personalità: quella visibile a tutti e quella sua propria, quella più recondita e segreta visibile solo al suo amministratore (in seguito **admin**). Pertanto d'ora in poi chiameremo il primo aspetto **lato user**, ed il secondo, naturalmente, **lato admin**.

Quali sono le differenze? Sono differenze fondamentali, oseremmo dire strutturali. Un utente può e deve vedere solo quegli aspetti del sito che servono all'utilizzo ottimale dello stesso, l'**admin** deve invece avere il controllo completo dei processi del portale, nonché le chiavi della porta dell'amministrazione. L'amministrazione è il cuore pulsante del CMS, da essa è possibile svolgere qualsiasi attività e determinare profondamente l'andamento del sito.

L'admin decide del livello di collaborazione tra gli utenti; determina i gruppi che accedono a certe risorse e chi invece ne è escluso... In una parola l'admin gestisce i **P E R M E S S I**.

Il **CMS** è un sistema gerarchico di permessi che determinano le istanze necessarie alla visualizzazione e/o modifica di un determinato aspetto, a seconda dell'utilizzatore finale di quell'aspetto stesso.



Un esempio di ciò si può vedere nell'utilizzo classico del forum. **L'admin** (livello più alto della gerarchia) avrà la possibilità di **creare** qualsivoglia forum, **bannare** utenti indesiderati, **eliminare o modificare o ancora spostare** discussioni e tanto altro... Ebbene **l'admin** promuove degli utenti al rango di Moderatori del forum e concede loro questi permessi : **eliminare, spostare o modificare** discussioni. Come si vede questa è una fetta molto ristretta della classica torta. E l'utente cosa potrà fare? **Admin** decide: solo **modificare** le discussioni. Ecco che la gerarchia dei permessi si è messa in moto ed ha generato un flusso inarrestabile.

Ma di questi aspetti avremo ancora modo di parlare... Mettiamo però un punto in evidenza senza la conoscenza del quale il CMS perderebbe di efficacia: **IL SISTEMA DEI PERMESSI**.

LAYOUT GRAFICO

Il **layout** (ovvero struttura grafica) del CSM, da non confondere con l'aspetto grafico, determina in buona misura l'impostazione che si intende dare al nostro progetto. Esistono diverse specie di **layout**, citiamo a titolo di esempio quelli principali, a cui più o meno si rifanno tutti gli altri.

Layout classico a tre colonne: questo è di gran lunga il layout più adottato. Può avere gli spazi per i blocchi a destra e sinistra (esempio il sito del **Grancaffè** e della **scuola di Fontaneto** di cui abbiamo fornito il link nel primo tutorial) oppure, come variazione le due colonne dei blocchi a destra (esempio il sito di **e107 Italia**) o a sinistra. Strutture di questo tipo presuppongono molto materiale da mostrare ai visitatori del sito, però... però attenzione... non sempre è facile riempire il tutto con contenuti utili e si rischia di essere troppo dispersivi.

Layout a una colonna: layout classico dei blog o anche di numerosi siti istituzionali. Presenta vantaggi in fatto di visibilità dei contenuti e relega i blocchi a destra o sinistra del layout.

E questo per ora è tutto. Altri tipi di layout per quanto efficaci e/o utilizzati non verranno discussi in questa sede.



I MODULI E I BLOCCHI

Certo, questa lezione in effetti risulta abbastanza onerosa in termini di apprendimento di tecnicismi relativi al **CMS**, però riteniamo sia fondamentale per noi, riuscire a comprendere come è strutturato un portale: ci sarà di aiuto nella progettazione del nostro. E sarà un aiuto prezioso.

Il **modulo** è componente base del **CMS** (i puristi informatici mi odieranno, ma nulla di ciò che stiamo scrivendo è stato ripreso da qualche manuale... lo abbiamo pensato e scritto semplicemente basandoci sulle nostre esperienze, sulla difficoltà che abbiamo incontrato noi stessi nell'avvicinarci a questo affascinante universo). Di norma il modulo occupa la colonna centrale (o di dimensione maggiore) di un **CMS** e fornisce il contenuto (non il collegamento ad esso).

Il forum è un modulo! Le news sono un modulo! Il libro degli ospiti è un modulo.

Va da sé che a questo punto abbiamo intuito cosa è un **blocco**. Il blocco è il componente delle colonne laterali del **CMS**, fornisce al più statistiche o colpi d'occhio dell'insieme... **L'iscrizione alle newsletter è un blocco... il login, le fotografie casuali... Questi sono blocchi.**

Per evidenziare ancor più la differenza tra i due componenti, basti questo: **il modulo forum contiene magari 3 o 4 blocchi... (ultime dal forum, post più letti, utenti on line... ad esempio possono essere blocchi del modulo forum). Nessun blocco conterrà mai un modulo.**

STRUTTURA BASE DI UN CMS

A questo punto possiamo descrivere un **CMS**, per meglio dire il suo layout completo, inserendo anche i concetti di **testata** e **footer** che, come vedremo sono a compendio della trattazione che abbiamo fatto sino ad ora.

Analizziamo il sito del Grancaffè: esattamente la homepage. Cosa notiamo?



Ebbene: innanzitutto la **testata**. Contiene il logo del sito, Volendo potrebbe inserire sulla destra uno spazio per i banner (eventuale pubblicità).

Quindi scendendo ci troviamo innanzi ad una classica struttura a tre colonne: sulla destra e sulla sinistra gli spazi per i blocchi, mentre al centro lo spazio per i moduli.

Sotto, infine troviamo il nostro **footer** compendiato da informazioni generali, contatore di visite e altre informazioni.

Appreso questo, andiamo gestire il nostro CMS, col prossimo tutorial. Prima però potremmo riprendere l'elenco dei siti forniti col primo tutorial e andare a rivederli sotto questa nuova ottica con le conoscenze che abbiamo acquisito... Qualcosa di diverso appare, vero?