

Master Universitario in PROGETTAZIONE E MANAGEMENT DEL MULTIMEDIA PER LA COMUNICAZIONE – A.A.2018/2019

Titolo della tesi: Progettazione di un sito web con Joomla!: seguire le regole o rompere gli schemi?

Autore: Valeria Cannata

Abstract

Il presente lavoro ha l'obiettivo di presentare la mia attività svolta durante il tirocinio in Consulman, società di consulenza e formazione aziendale. Il progetto al quale ho lavorato è stato la creazione del nuovo sito web dell'azienda, i cui obiettivi erano l'adeguamento ai nuovi standard web per avere un sito web accattivante, e l'inserimento di nuovi contenuti e nuove funzionalità.

Nella prima parte della mia dissertazione espongo lo studio e la raccolta dei requisiti effettuati per ottenere tutte le informazioni da inserire nel sito, e per costruire, quindi, il flowchart con l'organizzazione dei contenuti. Dopodichè, mostro nel dettaglio tutte le pagine che compongono il sito, che ho creato utilizzando il CMS Joomla!

Il CMS in generale è un aiuto per non dover programmare dinamicamente l'intero sito scrivendo pagine e pagine di codice: infatti, Joomla!, oltre a lavorare con le sue funzioni di base, permette di installare e utilizzare moltissime estensioni che aggiungono al proprio sito web funzionalità extra. Tuttavia, avendo un background di conoscenze sui linguaggi di scripting per il web, è possibile espandere ulteriormente le funzionalità del proprio sito web sviluppando delle proprie estensioni ad hoc: in questo modo, si porta innovazione nel proprio lavoro, in quanto non si limita ad utilizzare dei pacchetti "già confezionati", e quindi ad omologarsi ad altri siti presenti sul web (sebbene Joomla! possieda una repository vastissima di estensioni), ma poichè permette di "rompere gli schemi" e di aumentare la personalizzazione del proprio sito, inserendo contenuti fatti su misura. Per questo motivo, nella seconda parte della mia tesi, studio come funziona e come è strutturato Joomla!

Infine, nella terza parte della mia tesi, descrivo un'ulteriore estensione che serve per visualizzare un form per inviare la propria candidatura a Consulman: grazie allo studio sulla struttura di Joomla!, e utilizzando codice php, html e javascript, ho potuto creare nel sito web una sezione completamente personalizzata.