

Le best practice di un buon sviluppo web

Lavorare con i CMS senza essere cugini



Chi siamo

Matteo Enna

Classe 89: perito informatico ed Interaction Designer.

Amo la parte community del mio lavoro, partecipando a Linux Day, WordCamp e CoderDojo.

Back End Web Developer e WordPress Contributor, PHP e CMS Open Source sono il mio pane quotidiano

Luca Racchetti

Laureato Magistrale in Informatica all'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Amo seguire l'evoluzione di Joomla! (fin dalla versione 1.5 del 2008) ed essere sempre aggiornato sulle ultime novità!

Lavoro come per una società multinazionale di consulenza come Data Governance & Data Quality manager

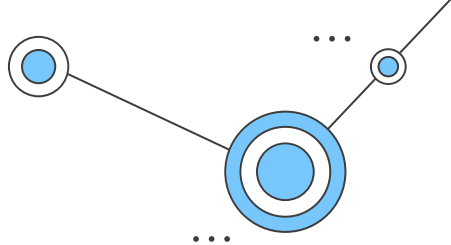
Fausto Nenci

Diplomato Presso la Scuola Grafica Salesiana di Milano in stampa nel 1982

Ho trasferito passione ed esperienza della comunicazione cartacea al Web e alle nuove tecnologie

Mi occupo di grafica su carta e sul web con un occhio di riguardo alla UX

Sembra facile fare un sito web con un CMS



Sviluppare un sito web con un CMS è senza dubbio il modo più veloce e semplice per consegnare un sito, ma il prodotto consegnato, oltre che essere utilizzabile, è anche performante, sicuro e scalabile?

Molto spesso un sistema semplice da usare viene usato da utenti con una consapevolezza inferiore dei rischi e delle problematiche di quello che stanno facendo. In questo talk vedremo, per WordPress e Joomla, quali sono le pratiche che utilizzano i professionisti che lavorano da tanti anni con questi strumenti.



Perchè “CUGINI”?

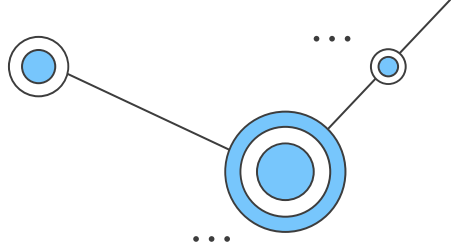
Il Cugino

(anzi “cuggino”, con un numero di G proporzionale alla sua faccia tosta)

è quell'essere mitologico che ha sempre una risposta a tutto pur non essendo competente in niente, spesso affascina con teorie strabilianti e super risolutive.

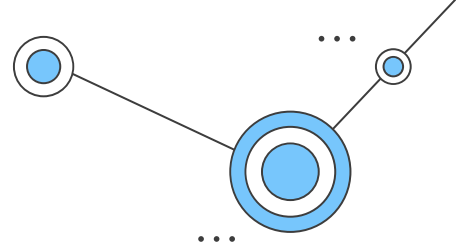
Il Cuggino si nasconde tra noi, non lo riconosci subito, è pronto a mettere le mani sul tutto, perché lui dice di sapere tutto

Purtroppo il Cuggino si è riprodotto in quantità incredibili, lo troviamo ovunque (ricorda che è tuttologo).





Attenzione !

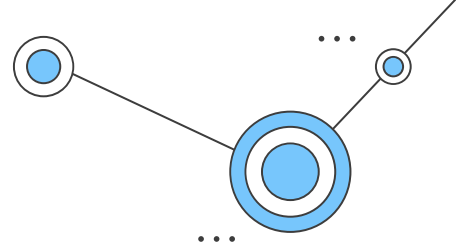


Ecco alcuni inequivocabili **indizi che ti salveranno dal Cuggino** (o da noi stessi)

- Ha soluzioni semplicistiche a tutto
- Costa pochissimo
- Si presenta sempre come Guru, Evangelist, Specialist, Strategist, Onnipotente (sempre senza fatti concreti a supporto)
- Si basa sempre su casi di successo di altri
- Ad ogni domanda ti dice fidati ci penso io, non ti preoccupare, è un gioco da ragazzi



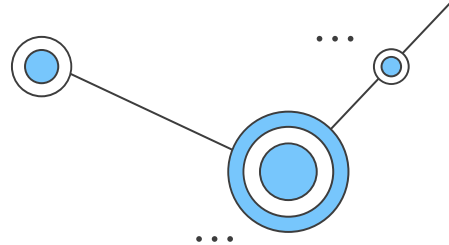
Quindi, a fine lavoro...



Quando i risultati non saranno quelli desiderati puntare il dito solo contro il cuggino di turno non sarà la soluzione, perché il vero responsabile di questo errore è **chi gli ha affidato il lavoro**

Perciò attenzione a non diventare noi stessi dei Cuggini, quando affidiamo il lavoro a operatori improvvisati o ci improvvisiamo noi stessi nel fai da te

Cattive pratiche da evitare

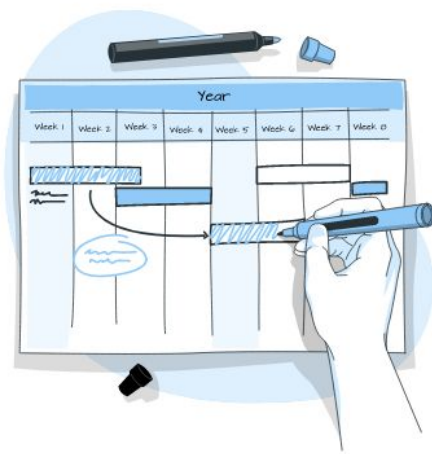
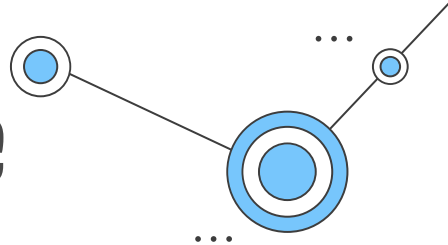


- **Non analizzare** il progetto prima di iniziare a strutturare il sito
- Basarsi unicamente sulle **proprie necessità e gusti**
- Creare soluzioni sul **punto di vista personale**
- Non analizzare i **competitor**
- Basarsi unicamente sul **costo**
- Non definire un **budget**
- Non definire un **timing** di avanzamento lavori
- Considerare la parte **grafica prima** della parte funzionale



Azioni preliminari & Buone pratiche

Per realizzare un **buon progetto web** la prima cosa da fare è un'**attenta analisi**, dobbiamo raccogliere una serie di informazioni quanto più dettagliate, avendo una **visione futura** di come il sito verrà utilizzato dagli utenti



Come procedere con criterio

01
...

Capire le esigenze del committente

02
...

Analizzare il pubblico di riferimento

03
...

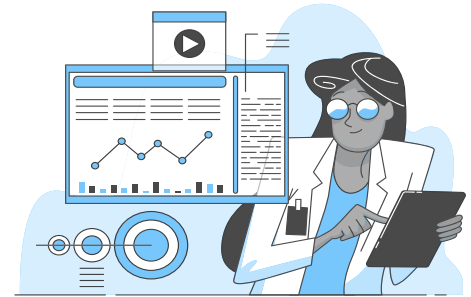
Definire il messaggio da pubblicare

04
...

Analisi dei competitor

05
...

Definire la proposta di valore



Come procedere con criterio

06
...

Definire un budget di realizzazione

07
...

Definire le funzionalità del sito

08
...

Considerare sviluppi futuri del progetto

09
...

Definire un budget di mantenimento

10
...

Eseguire un'attenta analisi della UX e UI del sito



Come procedere con criterio

11

Definire il CMS da utilizzare

...

12

Definire hosting/server da utilizzare

...

13

Definire un timing di avanzamento lavori

...

14

Raccolta dei testi e delle immagini da pubblicare

...

15

INIZIO DELLO SVILUPPO

...





**Inizia lo
sviluppo**



00

Studiamo

Pianificare è importante



Conosciamo il CMS

(Prima di usare uno strumento sarebbe opportuno conoscerlo)

WordPress

- **Tassonomie**
- **Post Type**
- **Post**
- **Field**
- **Themes**
- **Plugin**

Joomla


- **Categorie**
- **Articoli**
- **Field**
- **Menu**
- **Moduli**
- **Template**
- **Plugin**



01

Ambiente

La prima domanda da farci è "dove"



Ambiente di lavoro

(Docker, Lamp e simili)

WordPress

- Lamp/xamp
- Docker o simili

Joomla

- Lamp/xamp
- Docker o simili
- Sottodominio

02

Il CMS

Operazioni preliminari

Come iniziare

(Installazione, blueprint e simili)

WordPress

- Ultima versione
- Cli
- Hosting version
- Blue version

Joomla

- Scelta versione (4 o 5?)
- Download e Install
- Quickstart (con template)

03

La grafica

Temi, template ed altro...

Template

(Dalla grafica al themes)

WordPress

- WordPress è Themes based
- Plugin

Joomla

- Posizioni (moduli nel template)
- Moduli personalizzati
- Override delle view
- Template Framework
- Child Template

04

Funzionalità

Plugin e moduli

Funzionalità

(Estensioni & Plugin)

WordPress

- Ci sono 59000 plugin della community
- Moduli extra community
- Scegliamo con criterio

Joomla

- 5600+ estensioni
- Moduli / Componenti / Plugin
- Ricerca sulla [JED](#)
- Verifica compatibilità con la versione scelta
- Ci serve veramente?



05

Personalizzazioni

Cosa fare



Personalizzazioni

(Cerchiamo di non farlo diventare un incubo)

WordPress

- Child Themes o plugin
- Conosciamo quello che installiamo
- Studiamo gli hook
- Da li partiamo

Joomla

- Override
- Child template
- Custom CSS
- Gestione visibilità elementi in base alle ACL



06

Sicurezza

Plugin e moduli






Sicurezza

(Il nostro codice è sotto gli occhi di tutti)

WordPress

- Dati di default
- Seguiamo gli aggiornamenti
- Teniamo sotto controllo i nostri accessi

Joomla


- Facciamo un backup
 - Testiamo il backup!!!
 - Aggiorniamo il Core
 - Aggiorniamo le estensioni
 - Estensioni che fanno da WAF
- 



07

Prestazioni

Plugin e moduli



Prestazioni

(In quanto viene caricata la pagina?)

WordPress

- Immagini?
- Librerie?
- Tanti plugin?
- Direi anche Cache

Joomla

- Bella l'immagine in 8K ma...
- Conosciamo il nostro server?
- Cache nativa
- Compressione
- Serve veramente quell'etensione?



08

Consegna

Plugin e moduli






Consegna

(Operazioni preliminari prima della consegna)

WordPress

- Versioniamo?
- Spostiamo in produzione
- Documentiamo! Per gli altri, ma anche per noi!

Joomla

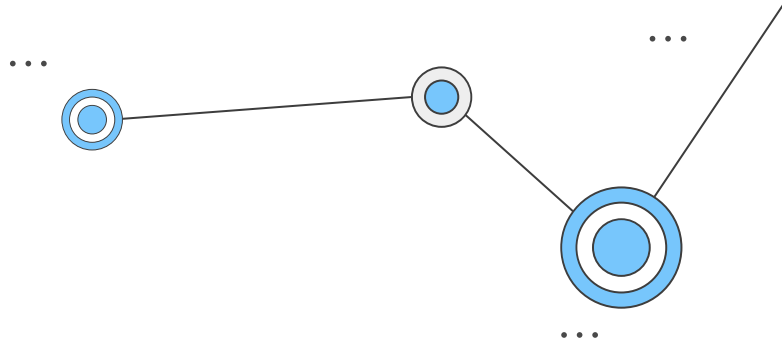
- Privacy compliance
 - Impostazioni ACL
 - Robots.txt & Sitemap
 - Backup
 - Log azioni utenti
 - Documentazione
- 

Grazie

Risponderemo a tutte
le vostre domande al
nostro tavolo

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), including
icons by [Flaticon](#), infographics & images by [Freepik](#) and illustrations by
[Stories](#)

Please keep this slide for attribution



Joomla! User Group
MILANO CENTRO