



# Un sito web fatto in casa

---

Guida all'installazione di un CMS in  
locale



# Perché realizzare un sito web in locale?

---

- Test
  - Scelta degli strumenti da usare
  - Comprensione dei reali requisiti
- Totale controllo sul server
- Risparmio
  - Realizzazione in locale e poi eventuale acquisizione di un hosting quando si è terminata la realizzazione

# Come realizzare un sito web?

---

- Scrivere il codice del sito a mano
- Realizzare il sito con un editor di ipertesti
- Utilizzare uno servizio online per la costruzione di siti
- Pagare qualcun altro per farlo
- Utilizzare un CMS

# Cosa è un CMS?

---

Da Wikipedia:

*In informatica un content management system, in acronimo CMS (sistema di gestione dei contenuti in italiano), è uno strumento software, installato su un server web, il cui compito è facilitare la gestione dei contenuti di siti web, svincolando il webmaster da conoscenze tecniche specifiche di programmazione Web.*

# Quando usare un CMS?

---

- Se si ha bisogno di un sito professionale in poco tempo
- Se si hanno poche conoscenze di programmazione (ma molte di grafica)
- Se l'inserimento dei contenuti e/o la manutenzione del sito devono essere affidata a terzi
- Se si desidera una alta portabilità
- Se si vuole evitare di realizzare aggiornamenti di sicurezza (li farà chi sviluppa il CMS, probabilmente...)

... E questi sono solo pochi esempi.

# Quando NON usare un CMS?

---

- Quando si vuole avere totale controllo del progetto realizzato
- Quando si dispone di un servizio di hosting che non permette l'installazione del CMS (es.: non si ha un database)

... E anche questi sono pochi esempi.

# Quali sono i CMS più famosi?

---

- Siti web tradizionali: Joomla!, Drupal, TYPO3
- Blog: Wordpress
- eCommerce: Magento, PrestaShop

Simili ma differenti sono i sistemi per la gestione dei forum: phpBB, vBulletin...  
Ma si installano in maniere analoghe.

# Quale CMS usare?

---

- Possibilmente uno libero
  - Possibilmente uno adatto al tipo di sito che si vuol costruire
  - Possibilmente uno conforme alle esperienze possedute
- 
- Semplice ma poco personalizzabile? Wordpress
  - Molto personalizzabile ma complicato? Drupal
  - ... Un buon compromesso? Joomla!



# Come funziona un CMS? (1)

---

Dopo aver installato un CMS, dovremo configurare dei gruppi di utenti. In generale distingueremo queste categorie:

- Amministratori (privilegi di amministrazione)
- Editori / Commercianti (alti privilegi)
- Autori / Dipendenti (medi privilegi)
- Lettori / Clienti (bassi privilegi)

# Come funziona un CMS? (2)

---

- Aggiungiamo i plug in di cui ha bisogno l'utente
  - Plug in già esistenti
  - Plug in realizzati ad hoc
- Scegliamo un tema e un layout graficamente decenti
- Inseriamo le pagine di cui l'utente ha bisogno
- Inseriamo all'interno delle pagine gli strumenti di cui l'utente ha bisogno

# Di cosa necessitiamo?

---

- Una macchina su cui installare il CMS
- Un server http (Apache?)
- Un interprete (PHP, Python... dipende dal CMS)
- Un DBMS (MySQL?... ma anche qui dipende dal CMS)
- Un server FTP? (non è detto che ci serva...)
- Un server mail? (spesso serve)
- Un server SSH? (situazionale...)
- Un grafico (e non il cugino tuttofare di turno)
- Tanta pazienza (serve sempre)

E ora... All'opera!

---