

## Lezione #6 – CMS e WordPress

### ➤ Cos'è un CMS?

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.

I CMS più diffusi oggi sono: WordPress, Joomla!, Drupal

### ➤ Wordpress

Nato come piattaforma di blogging, oggi **WordPress** permette di sviluppare ogni tipo di sito Web, dai blog personali, agli e-commerce più avanzati; il CMS ha infatti alla base un framework che ne ha fatto un ambiente di sviluppo per ogni sorta di applicazione Web. Le sue caratteristiche fondamentali sono la semplicità d'uso e la flessibilità della struttura a vantaggio degli sviluppatori. La complessità viene gestita dal framework, che rende disponibile un tool di API tramite le quali è possibile estendere WordPress.

### ➤ Le funzionalità core di WordPress

Le funzionalità core di WordPress sono legate sia all'utilizzo che allo sviluppo, a quelle di base si sommano poi funzionalità aggiuntive grazie alle migliaia di estensioni gratuite e commerciali.

Installare WordPress e pubblicare contenuti online è questione di pochi attimi. L'architettura di base dispone di post per i contenuti dinamici e pagine per i contenuti statici, ma questa impostazione può rapidamente essere estesa con tipi di contenuti personalizzati, metadati e tassonomie. È possibile infatti importare con pochi click i contenuti da una serie di altre piattaforme, come Blogger, Tumblr e TypePad.

Non tutti gli utenti del sito hanno gli stessi privilegi, e WordPress, come ogni CMS avanzato, permette di assegnare capacità specifiche ad ogni ruolo utente. Di base, WordPress dispone di sei ruoli predefiniti:

*Super Admin (solo WordPress Multisite).*

*Administrator.*

*Editor.*

*Author.*

*Contributor.*

*Subscriber.*

Il set di ruoli non è rigido e grazie ai plugin l'utente può aggiungerne di nuovi e modificare le combinazioni di capacità assegnate ad ognuno di essi.

**Il sistema di gestione di immagini e file mediali** è semplice nell'utilizzo e avanzato nelle funzionalità. Per l'utente caricare media è operazione immediata grazie al supporto del Drag & Drop e a funzionalità di editing che permettono di modificare le immagini ridimensionandole e tagliandole tramite la comoda interfaccia grafica del pannello di amministrazione in base alle più diverse esigenze.

**I temi** sono le estensioni grafiche di WordPress. Esistono migliaia di temi gratuiti e a licenza commerciale, sviluppati per esigenze generiche e per obiettivi specifici.

**I plugin** sono invece le estensioni funzionali di WordPress. Come per i temi, esistono migliaia di plugin gratuiti e commerciali, che permettono a WordPress di gestire eventi, località geografiche, archivi di ogni tipo, negozi virtuali e quant'altro. Nessun limite conosciuto. WordPress notifica la disponibilità di nuove versioni di temi e plugin, e permette di prelevarli dalla repository senza mai abbandonare il pannello di amministrazione.

WordPress dispone di un sistema di **commenti** integrato, nessun plugin è necessario per mettere in opera un sito dotato di un sistema di discussione completo ed estremamente semplice da gestire.

WordPress nasce ottimizzato per i motori di ricerca, anche se l'amministratore del sito può migliorare questo aspetto grazie ai numerosi plugin disponibili nella repository (Noi vedremo SEO YOAST). La lingua base è l'inglese, ma WordPress è disponibile in oltre 70 lingue.

\*WordPress è un software Open Source rilasciato con licenza GPL la quale prevede che ogni opera derivata debba essere rilasciata con lo stesso tipo di licenza. Ciò significa che si può estendere il CMS con temi e plugin, i quali possono essere ceduti commercialmente ma devono essere distribuiti sotto GPL. Se WordPress è il CMS più diffuso al mondo lo si deve anche all'attiva comunità di utenti e sviluppatori.

---

### ➤ **Esercitazione: Creare un sito personale su Wordpress**

**Passo 1:** Individuare un host: l'hosting web gratuito adatto alla sperimentazione delle proprie conoscenze più usato in Italia è [Altervista.org](http://Altervista.org)

**Passo 2:** Registro & inserimento dati del sito + creazione della piattaforma Wordpress

**Passo 3:** Individuare il tema del sito da Menu>aspetto>temi. Cercare il tema "Divi" (miglior template configurabile), scaricarlo ed attivarlo.

**Passo 4:** Impostare il layout dinamico da Menu>impostazioni>lettura>Modalità di visualizzazione della prima pagina>Una pagina Statica

**Passo 5:** Creare il menu del sito da Menu>pagine>aggiungi nuova. Aggiungere titolo della sezione e pubblicare.

**Passo 6:** Creare il primo post/news del sito da Menu>articoli>aggiungi nuovo. Aggiungere un titolo e un paragrafo (eventualmente un tag) e fare click su pubblica.

**Passo 7:** Modificare la grafica del sito da Menu>aspetto>personalizza. Modificare font, dimensione header, body, footer & widgets.