

## Guida allo sviluppo di plugin per wordpress: Introduzione

Dopo la lunga pausa estiva ho pensato di riprendere con un argomento senz'altro succoso; **una guida approfondita sullo sviluppo di plugin per WordPress.**

Se hai già provato a guardare com'è fatto un plugin e ti sei subito demoralizzato, questa guida fa per te. Infatti non è così difficile come può sembrare, basta capire il meccanismo. Una volta capito, l'unico limite è la nostra fantasia. Sei pronto? Si parte

### Cos'è un plugin?

Un plugin è un'applicazione che estende il core di WordPress **aggiungendo delle funzionalità o modificandone il comportamento.**

Per fare questo, WordPress mette a disposizione numerose funzioni e ganci.

In questa serie di tutorial vedremo le API principali, il loro funzionamento e le tecniche migliori per utilizzarle. Vi sono infatti una serie di importantissime *best practices* da osservare al fine di evitare che il plugin che abbiamo sviluppato possa andare in collisione con altri plugin o con funzionalità native di WordPress.

Come sempre, per meglio capire, ci dedicheremo allo sviluppo di qualcosa di reale.

### Scenario

Svilupperemo un plugin che, una volta attivato, aggiungerà un box alla fine di ogni articolo contenente le informazioni sulla licenza dell'articolo stesso. Il box potrà essere chiuso (con un effetto di animazione) dal lettore con un semplice click del mouse. Aggiungeremo poi le opzioni del plugin nel pannello amministrativo con possibilità di modificare il testo da mostrare all'interno del box, alcuni elementi dello stile e la scelta del tipo di animazione da utilizzare per la chiusura del box.

### Le principali caratteristiche di un plugin

Un plugin può essere costituito anche da un unico file che deve essere posizionato nella cartella `wp-content/plugins` o in una sottocartella (`wp-content/plugins/mio_plugin/plugin_file.php`), **ma non ad un livello maggiore di profondità.**

All'interno della cartella possiamo inserire un numero illimitato di file e cartelle di supporto; l'importante è che il file principale (quello che contiene l'intestazione del plugin - vedremo subito cosa significa) non si trovi in una sottocartella del plugin, altrimenti WordPress non lo troverà. Quindi `wp-content/plugins/mio_plugin/altra_cartella/plugin_file.php` è un errore.

### Come creare l'intestazione del plugin

WordPress riconoscerà automaticamente il file principale del plugin se correttamente intestato.

## Your Inspiration Web

Web Design Community, ispirazione, tutorial, guide e risorse gratuite  
<http://www.yourinspirationweb.com>

---

Vediamo come.

Iniziamo con il creare una nuova cartella chiamata *yiw-license-plugin* all'interno della cartella *plugins*.

Ora creiamo il file *yiw\_license.plugin.php* (all'interno della cartella appena creata) e al suo interno scriviamo queste righe:

Bene. A questo punto andiamo nel pannello amministrativo di WordPress, sezione plugin e vedremo che Yiw License Box sarà presente tra la lista dei plugin disponibili.

Totale (3) | Inattivi (3) | Attivato di recente (1)

Azioni di gruppo ▼ Applica

<input type="checkbox"/>	Plugin	Descrizione
<input type="checkbox"/>	<b>Akismet</b> Attiva	Used by millions, Akismet is quite possibly the best way in the world to protect your site from spam. <a href="#">1) Go to your Akismet configuration page, and save your API key, and 3) Go to your Akismet configuration page, and save your API key.</a> Versione 2.5.3   Di Automatic   <a href="#">Visita la homepage del plugin</a>
<input type="checkbox"/>	<b>Hello Dolly</b> Attiva	This is not just a plugin, it symbolizes the hope and enthusiasm of an entire generation growing up with a sense of wonder and good will. <a href="#">1) Go to your Akismet configuration page, and save your API key, and 3) Go to your Akismet configuration page, and save your API key.</a> Versione 1.6   Di Matt Mullenweg   <a href="#">Visita la homepage del plugin</a>
<input type="checkbox"/>	<b><u>Yiw License Box</u></b> Attiva	Qui possiamo scrivere una breve descrizione del plugin Versione 1.0   Di Maurizio Tarchini   <a href="#">Visita la homepage del plugin</a>
<input type="checkbox"/>	Plugin	Descrizione

Azioni di gruppo ▼ Applica

Qui possiamo vedere chiaramente in che modo le informazioni passate nell'intestazione vengono utilizzate per creare la lista dei plugin.

Adesso possiamo attivare il plugin, anche se ovviamente non succederà nulla.

Quando attiviamo un plugin, WordPress lo includerà nella lista dei file da eseguire. In questo caso eseguirà una pagina php contenente unicamente dei commenti (per il momento).

## Conclusione

In questo primo articolo abbiamo visto le principali caratteristiche di un plugin per WordPress e siamo arrivati fino al punto di renderlo disponibile nella lista del pannello amministrativo. Nel prossimo articolo vedremo come si utilizzano le due più importanti funzioni che ci permettono di accedere al core di WordPress in modo da poterlo estendere; quindi si comincerà a fare sul serio.

## Capitoli di questa guida

1. **Introduzione**
2. [Gli strumenti di base](#)
3. [La gestione degli script](#)
4. [Il pannello di amministrazione \(1/3\)](#)
5. [Il pannello di amministrazione \(2/3\)](#)
6. [Il pannello di amministrazione \(3/3\)](#)
7. Condividere il plugin

\*\*\*\*\*

La mascotte dell'articolo è stata fornita da [@Fotolia](#)