

## WordPress: come rendere dinamici Header e Sidebar del template?

Nel corso delle lezioni di questa guida abbiamo realizzato buona parte del nostro template; oggi, prima di spingerci avanti introducendo la personalizzazione di altri elementi riguardanti il tema, vedremo com'è possibile **migliorare l'organizzazione del codice** finora scritto.

WordPress, infatti, mette a disposizione delle funzioni che permettono di includere automaticamente - all'interno dei template - il codice di alcuni file *.php* presenti all'interno della cartella del nostro tema. In questo modo è possibile migliorare la comprensione del codice e rendere il tutto più modulare, **richiamando in modo dinamico** porzioni di codice da utilizzare su diversi template all'interno dello stesso tema.

In una delle prime lezioni abbiamo detto che quando si **realizza un tema per WordPress** è possibile **creare più template** (differenti tra di loro) da assegnare ai diversi elementi del blog: archivi, categorie, singoli articoli, pagine, ecc.

Se volessimo **creare un template dedicato alla visualizzazione del singolo articolo** che sia leggermente diverso dal template standard che stiamo realizzando (per esempio vogliamo che contenga l'elenco dei commenti, il modulo per lasciare un nuovo commento, una breve descrizione dell'autore, ecc), con molta probabilità utilizzeremmo comunque degli elementi comuni, come per esempio **l'header** e la **sidebar** che abbiamo già realizzato (intestazione e barra laterale).

Le funzioni [\*get\\_header\(\)\*](#) e [\*get\\_sidebar\(\)\*](#) fornite da WordPress permettono rispettivamente di includere in modo dinamico il contenuto di due file denominati: *header.php* e *sidebar.php* che dovranno essere presenti all'interno della cartella del tema.

### Indice dell'articolo

1. [Come rendere dinamico l'header del template?](#)
2. [Come rendere dinamica anche la sidebar?](#)
3. [Qual è la differenza tra template e tema?](#)
4. [Perché rendere dinamiche alcune sezioni del template?](#)
5. [I parametri delle funzioni \*get\\_header\(\)\* e \*get\\_sidebar\(\)\*](#)
6. [Aggiungere il footer al template](#)
  1. [Come rendere dinamica l'inclusione del footer sul template?](#)
7. [Conclusione](#)
8. [Indice degli articoli trattati in questa guida](#)

### 1. Come rendere dinamico l'header del template?

Per rendere dinamico il contenuto dell'header del nostro template - in modo da poterlo richiamare in seguito mediante la funzione `get_header()` - è necessario creare un nuovo file che salveremo nella stessa cartella del tema con il nome `header.php`.

A questo punto basterà togliere dal file `index.php` del nostro template tutta la parte di codice riguardante la visualizzazione dell'header e incollarla all'interno del nuovo file che abbiamo appena creato.

Questo sarà dunque il markup della nostra pagina `header.php`:

Adesso nel nostro file `index.php`, al posto della porzione di codice che abbiamo tolto, basterà inserire la funzione `get_header()` che una volta eseguita includerà in modo dinamico tutto il codice presente nel file `header.php`.

La parte iniziale della nostra pagina `index.php` a questo punto sarà così composta:

Dopo la creazione di questo nuovo file - che abbiamo chiamato `header.php` - la cartella contenente il nostro tema sarà composta come mostrato nella Figura 1.

## 2. Come rendere dinamica anche la sidebar?

Lo stesso concetto è applicabile anche alla sidebar, basterà infatti tagliare tutto il codice relativo alla sidebar che abbiamo realizzato nella precedente lezione e incollarlo all'interno di un nuovo file, che chiameremo `sidebar.php` e che salveremo nella cartella principale del tema che stiamo realizzando.

Di seguito il contenuto del file `sidebar.php`:

E questo invece il contenuto del file `index.php` come si presenta adesso:

Nota che adesso nel markup della pagina `index.php` tutta la parte riguardante l'header e la sidebar sono state rimosse e che al loro posto sono state utilizzate le funzioni `get_header()` e `get_sidebar()` per richiamare dinamicamente il codice necessario.

Nella Figura 2 puoi vedere come si presenta adesso la struttura dei file presenti all'interno della cartella del tema.

### 3. Qual è la differenza tra template e tema?

Per i meno esperti forse è meglio spiegare la differenza che sussiste tra tema e template quando parliamo di WordPress perché ho notato che molti tendono a utilizzare indistintamente entrambi i termini come fossero sinonimi.

Con il termine **template** indichiamo **i singoli layout grafici da applicare alle diverse tipologie di pagine che compongono il sito**, possiamo quindi avere un template per le pagine che visualizzano gli articoli, un template per le pagine che visualizzano l'indice delle categorie, un template per le pagine che visualizzano i risultati delle ricerche, ecc.

L'insieme di questi template, che comporranno le varie pagine del sito/blog, prende il nome di **tema**.

Fatta chiarezza su questi due termini vediamo perché rendere dinamiche alcune sezioni del template.

### 4. Perché rendere dinamiche alcune sezioni del template?

Rendendo dinamiche alcune sezioni del template principale **abbiamo reso molto più leggibile e comprensibile il codice** oltre ad **averlo reso modulare**, possiamo cioè caricare queste porzioni di codice anche su altri template dello stesso tema.

Per esempio se **volessimo realizzare un nuovo template da applicare alla visualizzazione degli articoli** e desiderassimo che questo template avesse lo stesso header e la stessa sidebar di quello generale (come spesso accade in molti blog), basterà richiamare - all'interno del nuovo template - le due sezioni in modo dinamico con le relative funzioni che abbiamo visto.

In questo modo **augmentiamo anche la mantenibilità** poiché se dovessimo apportare in futuro una modifica all'header (o alla sidebar) utilizzati contemporaneamente da più template diversi del nostro tema, basterà modificare semplicemente un unico file *header.php* o *sidebar.php* che contiene il markup utilizzato. Così facendo la modifica avrà effetto in modo istantaneo su tutti i template.

### 5. I parametri delle funzioni *get\_header()* e *get\_sidebar()*

Le funzioni *get\_header()* e *get\_sidebar()* accettano un parametro che, se passato, andrà a includere il contenuto di un file che come nome ha il nome del file principale (*header.php* o *sidebar.php*) seguito da un trattino e dalla stringa che è stata passata come parametro.

Così facendo *get\_header('nome')* includerà il contenuto del file *header-nome.php*.

Facciamo subito un esempio pratico per chiarire un po' le idee: sulla pagina *Contatti* vogliamo **visualizzare un header diverso da quello utilizzato sulle altre pagine del blog/sito**. Possiamo quindi creare un nuovo file che chiameremo *header-contatti.php* all'interno del quale andremo a inserire il markup relativo all'header che intendiamo visualizzare solo sulla pagina *Contatti*. Possiamo in seguito richiamare il contenuto di questo file mediante la solita funzione passandogli come parametro la stringa *contatti* che abbiamo aggiunto al nome del file: `get_header('contatti')` includerà dunque il contenuto del file *header-contatti.php*.

Quanto detto è valido anche per la funzione `get_sidebar()`, così se desiderassimo **caricare una sidebar diversa su una determinata pagina**, potremmo creare un file ad hoc, esempio: *sidebar-news.php* e richiamarne il contenuto mediante la funzione `get_sidebar('news')`.

Vedremo in azione queste funzionalità nelle prossime lezioni, quando ci occuperemo di sviluppare altri template per il tema che stiamo realizzando.

## 6. Aggiungere il footer al template

Nelle lezioni affrontate finora abbiamo realizzato l'header (l'intestazione), il contenuto principale (gli articoli da mostrare) e la sidebar (la barra laterale) del nostro template. Prima di addentrarci nella personalizzazione di altri elementi ultimiamo lo sviluppo del template generale (*index.php*) con l'**aggiunta di un footer in fondo alla pagina**.

Sulla nostra pagina *index.php*, subito dopo il richiamo della sidebar, aggiungiamo la seguente riga:

Nel foglio di stile andiamo ad aggiungere la regola appropriata:

L'uso del div con classe **clearer** non ha motivo strutturale ma solo di presentazione: nel caso in cui il contenuto di una delle due sezioni (l'elenco degli articoli e la sidebar posizionati mediante la proprietà float dei CSS) sia troppo corto e non riesca a coprire l'altezza dell'altra sezione, è necessario **contenere il float**.

Adesso aggiungiamo questo markup al file *index.php* per ottenere il footer del nostro template:

E questa nuova regola sul foglio di stile associato:

Nella Figura 3 puoi vedere il template generale del nostro tema come si presenta alla fine di questa lezione.

## 6.1 Come rendere dinamica l'inclusione del footer sul template?

Il concetto esposto in questa lezione per l'header e la sidebar vale anche per il footer, infatti WordPress ci mette a disposizione la funzione [get\\_footer\(\)](#) per richiamare dinamicamente il contenuto del file *footer.php*. Non dimentichiamo che tale file dovrà essere posto all'interno della cartella principale del tema.

A questo punto dovresti essere in grado di richiamare dinamicamente il contenuto del footer che abbiamo appena inserito. Lascio a te questo piccolo compito come esercitazione da portare a termine.

## 7. Conclusione

Con questa lezione abbiamo ultimato lo sviluppo del template generale del nostro tema. Al momento questo contiene un unico template (*index.php*) che sarà impiegato per visualizzare qualsiasi tipo di contenuto presente all'interno del nostro blog, poiché non ci sono altri template disponibili.

E se nella pagina dedicata alla visualizzazione dei singoli articoli volessimo impostare una visualizzazione diversa? Nelle prossime lezioni **vedremo come personalizzare la visualizzazione di altre sezioni del blog** attraverso la creazione di ulteriori template all'interno dello stesso tema.

## 8. Indice degli articoli trattati in questa guida

Per agevolarti la consultazione della guida alla fine di ogni articolo riporterò l'indice comprendente tutti gli argomenti trattati.

1. [Come Installare WordPress in Locale?](#)
2. [WordPress: Diamo Uno Sguardo al Pannello di Amministrazione](#)
3. [Come Creare un Template per WordPress Partendo da Zero?](#)
4. [WordPress: Come Realizzare l'Header del Template? \(Parte 1\) | \(Parte 2\)](#)
5. [Diamo Uno Sguardo al Loop di WordPress](#)
6. [Aggiungiamo la Sidebar al nostro tema](#)
7. [WordPress: come rendere dinamici Header e Sidebar del template?](#)
8. [Gerarchia dei template e loro utilizzo: come creare un template per gli articoli?](#)
9. [Come Creare Template Personalizzati per le Pagine di WordPress?](#)
10. [WordPress: predisporre la sidebar per l'uso di widget](#)
11. [Personalizzare il Template dei Commenti di WordPress \(Parte 1\) | \(Parte 2\)](#)