I TEMI IN WORDPRESS

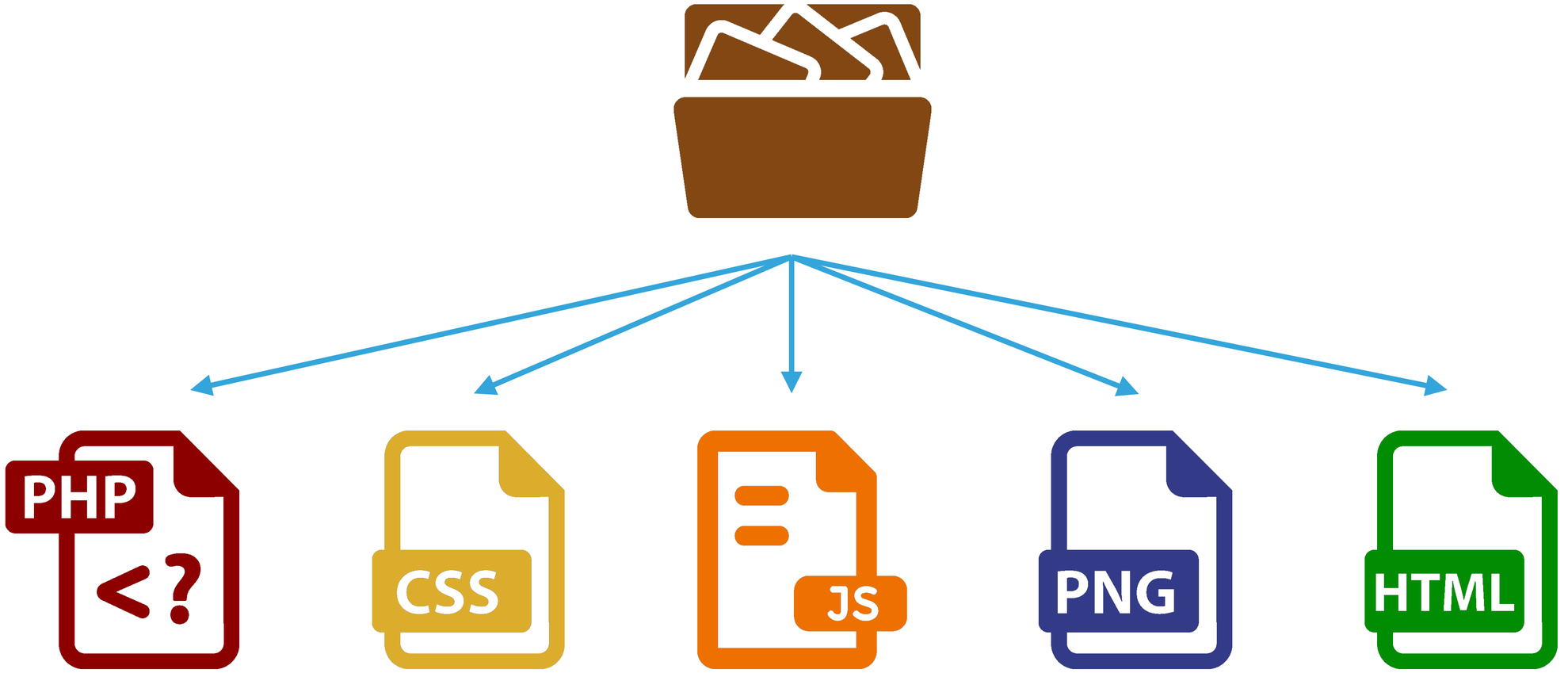
CHE COS'È UN TEMA?

TEMI: DESIGN E FUNZIONALITÀ

- Un **Tema WordPress** è una raccolta di file (principalmente **Template**) che, insieme, definiscono l'interfaccia grafica di un sito web.
- Stabilisce come devono essere visualizzati i **contenuti**, senza interferire con il funzionamento del software sottostante.
- Contiene codice **HTML**, **CSS**, **JavaScript** e **PHP.**
- Contiene **file multimediali, testuali,** di **traduzione.**
- Fornisce **funzionalità aggiuntive.**
- Tutti i file del Tema sono raccolti in */wp-content/themes/ilmiotema/*.

TEMI: LA STRUTTURA

/wp-content/themes/ilmiotema/



Icons made by Freepik from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

TEMPLATE: IL CUORE DI UN TEMA WORDPRESS

- I Template sono i **componenti fondamentali** di un Tema WordPress.
- Un Template è un **file PHP** che definisce **come visualizzare il contenuto** di un sito web.
- È costituito da codice **HTML**, **PHP** e **Template Tag**.
- Recupera i **contenuti** dal **Database** e da altri file di WordPress per generare dinamicamente codice HTML in output.
- WordPress sceglie quale Template utilizzare in base a una **Gerarchia**.

Designed By Michelle Schulp of marktimemedia.com | @marktimemedia | wphierarchy.com by @ramiabraham

LA GERARCHIA DEI TEMPLATE: UN ESEMPIO

- Quando un utente clicca sul link della Categoria **Libri** (slug = "libri", ID = 7), WordPress verifica l'esistenza dei seguenti file in ordine, utilizzando il primo che trova per generare la pagina.

    1. **category-libri.php**
    2. **category-7.php**
    3. **category.php**
    4. **archive.php**
    5. **index.php**

ANATOMIA DI UN TEMA

I FILE FONDAMENTALI DI UN TEMA

- **style.css**
  - Il foglio di stile principale.
  - Deve essere incluso in ogni Tema.
  - Deve contenere le informazioni del Tema.

IL FILE STYLE.CSS

```
/*
Theme Name: Il Mio Tema
Theme URI: https://ilmiotema.it
Author: Jack
Author URI: https://jack.me/
Description: Il mio primo tema per WordPress.
Version: 1.0
License: GNU General Public License v2 or later
License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
Tags: red, white, blue, light, two-columns, right-sidebar, responsive-layout
Text Domain: ilmiotema
*/
```

I FILE FONDAMENTALI DI UN TEMA (2)

- **index.php**
  - Il template principale.
  - Deve essere incluso in ogni Tema.
  - Utilizzato quando non esiste un Template più specifico.

I FILE PIÙ COMUNI DI UN TEMA

- **header.php**
  - Contiene il **doctype** e la sezione **`<head>`** del sito web (es. `<title>`, `<meta>`, `<link>`).
  - Di solito genera i primi elementi di un sito web (es. navigazione principale, image slider, banner).
- **footer.php**
  - Di solito genera gli elementi finali di un sito web (es. widget, navigazione secondaria, informazioni sul copyright).

I FILE PIÙ COMUNI DI UN TEMA (2)

- sidebar.php
  - Genera una sidebar.
- single.php
  - Genera un post singolo.
- page.php
  - Genera una pagina.

I FILE PIÙ COMUNI DI UN TEMA (3)

- **functions.php**
  - Fornisce funzionalità aggiuntive al Tema.
  - È come un Plugin.
  - Permette di attivare funzionalità di WordPress (es. Menu, Sidebar) e di aggiungere nuove funzioni personalizzate.
- **screenshot.png**
  - L’immagine mostrata nella sezione Temi del back-end di WordPress.

ALTRI FILE UTILIZZATI

- 404.php
- archive.php
- author.php
- category.php
- comments.php
- search.php
- tag.php

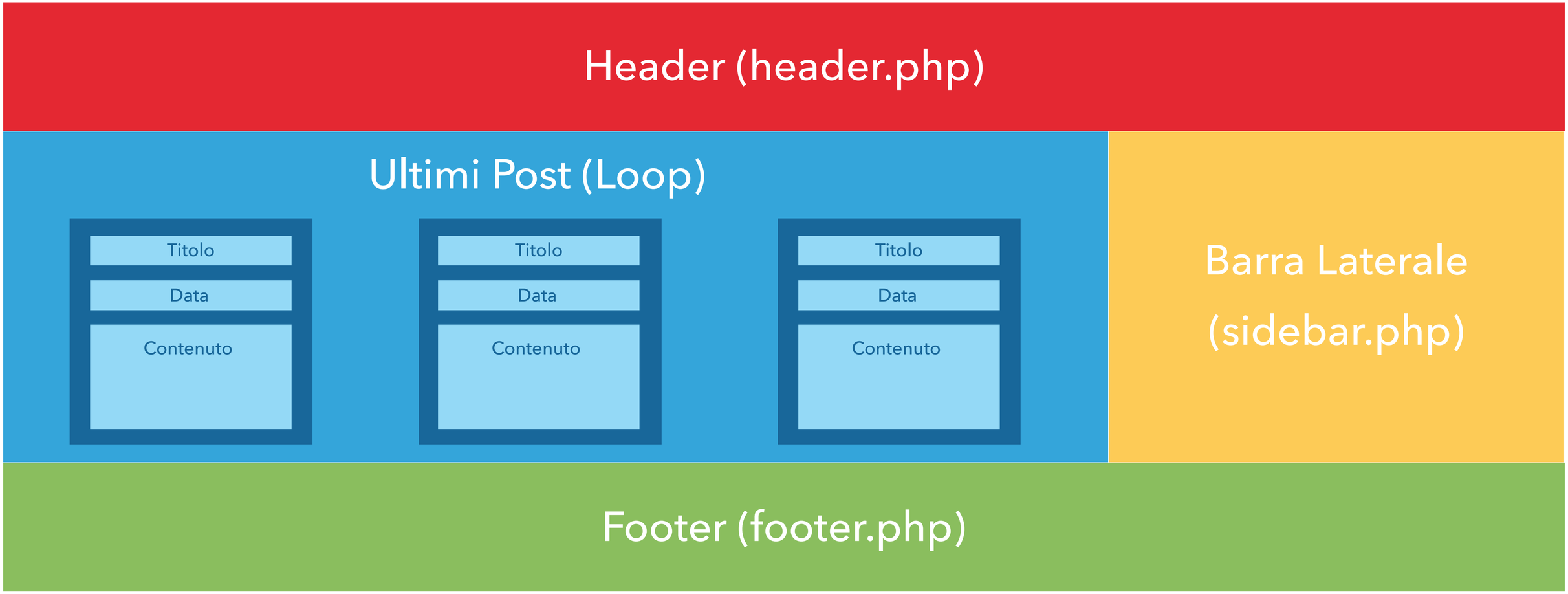
TEMPLATE TAG

- Codice che comunica a WordPress cosa deve essere fatto o quale contenuto deve essere recuperato.
  - `<?php get_header(); ?>` importa il file header.php.
  - `<?php the_title(); ?>` mostra il titolo del contenuto (es. post, pagina).
  - `<?php the_date(); ?>` mostra la data di pubblicazione del contenuto.
  - `<?php the_content(); ?>` mostra il contenuto.
  - `<?php get_sidebar(); ?>` importa il file sidebar.php.
  - `<?php get_footer(); ?>` importa il file footer.php.

IL LOOP

- Codice PHP utilizzato per visualizzare ripetutamente blocchi di contenuto.
- WordPress processa ciascun contenuto (es. post) e lo visualizza secondo la struttura inserita all'interno del Loop.
- Il codice presente all'interno del Loop è quindi ripetuto per ogni contenuto da visualizzare.

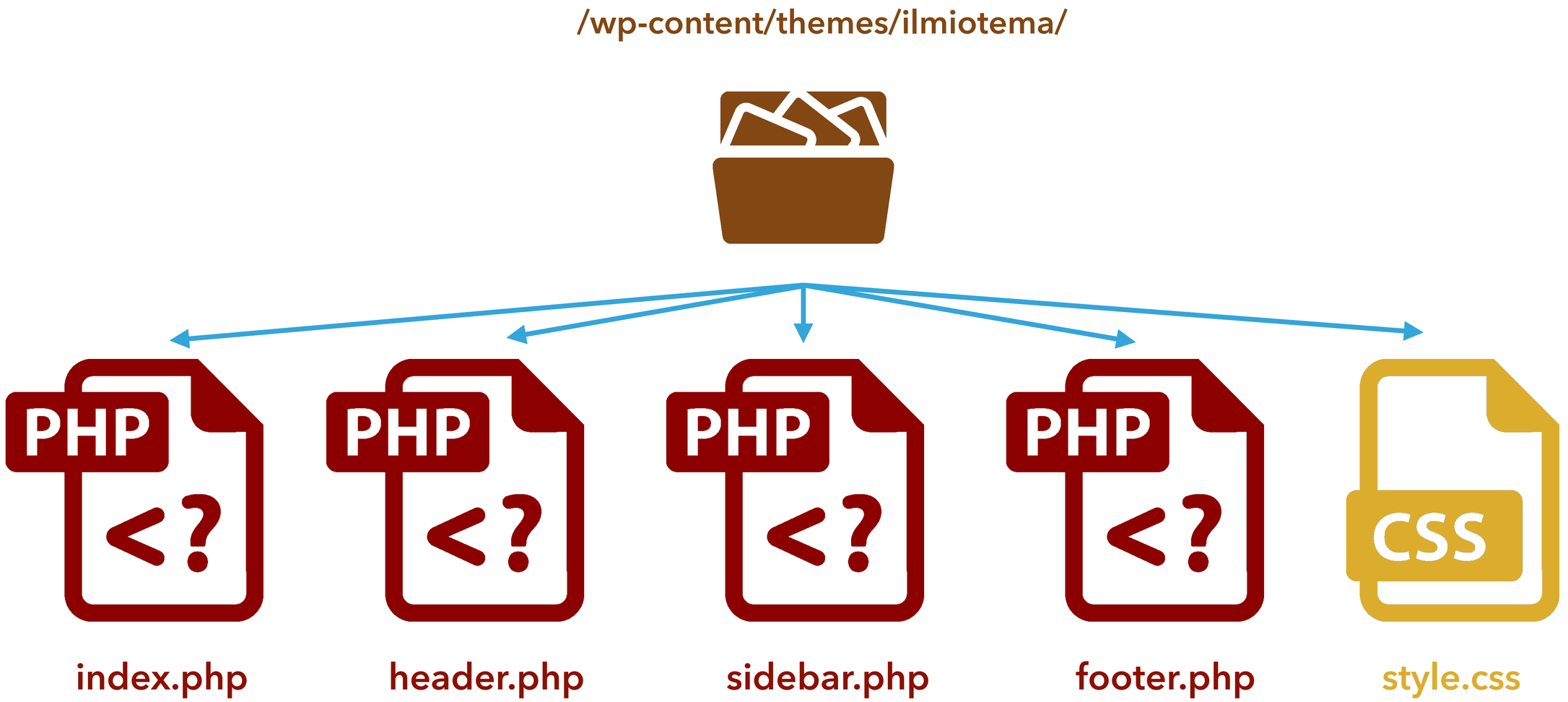
ESEMPIO: LAYOUT DI UNA PAGINA DI BASE (INDEX.PHP)



ESEMPIO: TRACCIA DI UNA PAGINA DI BASE (INDEX.PHP)

```
<?php get_header(); ?>

<?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>

    <article>

        <h2><?php the_title(); ?></h2>

        <p><?php the_date(); ?></p>

        <div><?php the_content(); ?></div>

    </article>

<?php endwhile; ?>

<?php get_sidebar(); ?>

<?php get_footer(); ?>
```

ESEMPIO: SCHEMA DI UNA PAGINA DI BASE (INDEX.PHP)



Icons made by Freepik from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

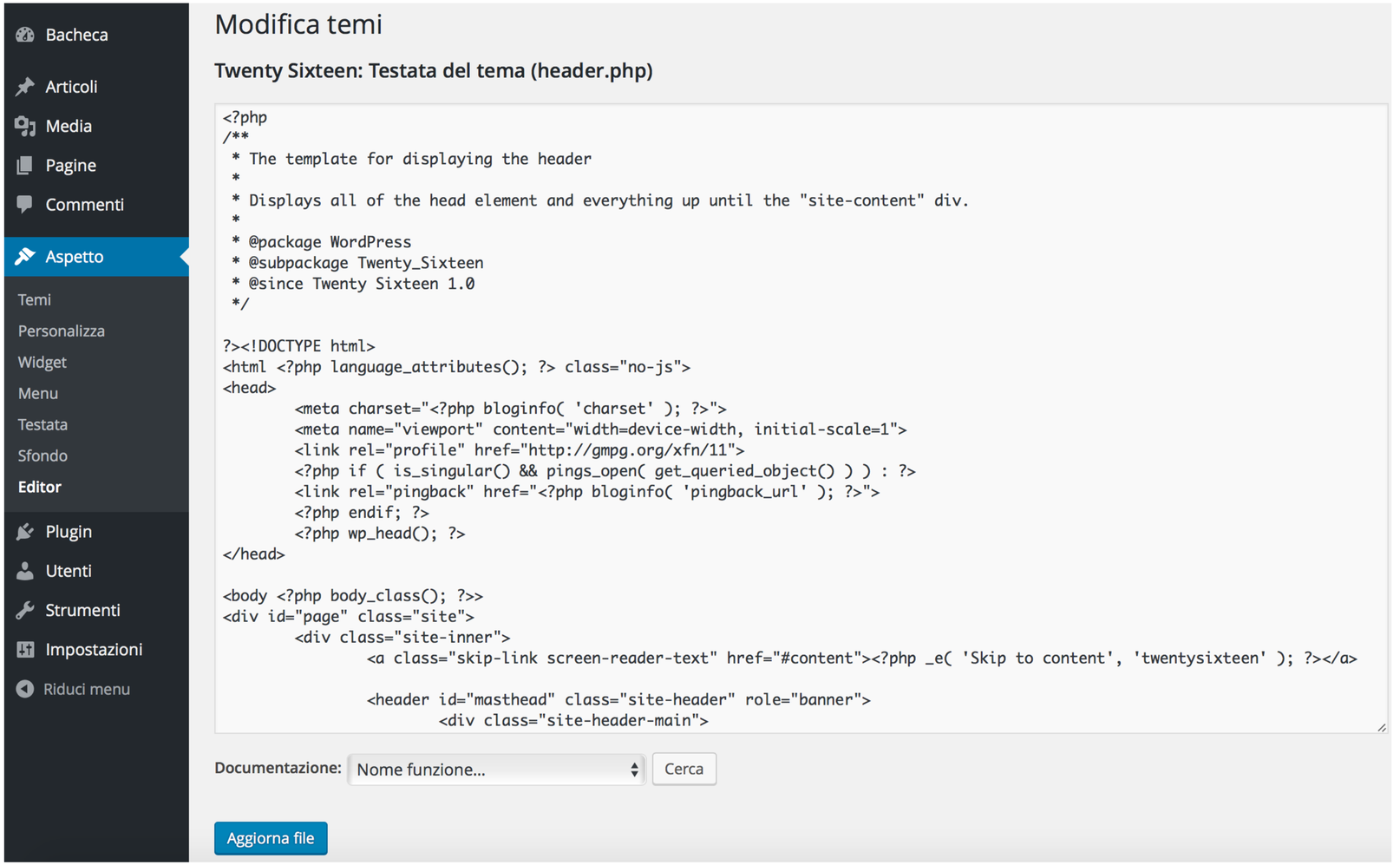
PERSONALIZZARE UN TEMA WORDPRESS

THEME CUSTOMIZER

- Aspetto > Personalizza
- Per semplici modifiche.

MODIFICA DIRETTA DEL CODICE

- Nel 99,9% dei casi non è la strategia migliore. Meglio evitare!



I TEMI FIGLIO

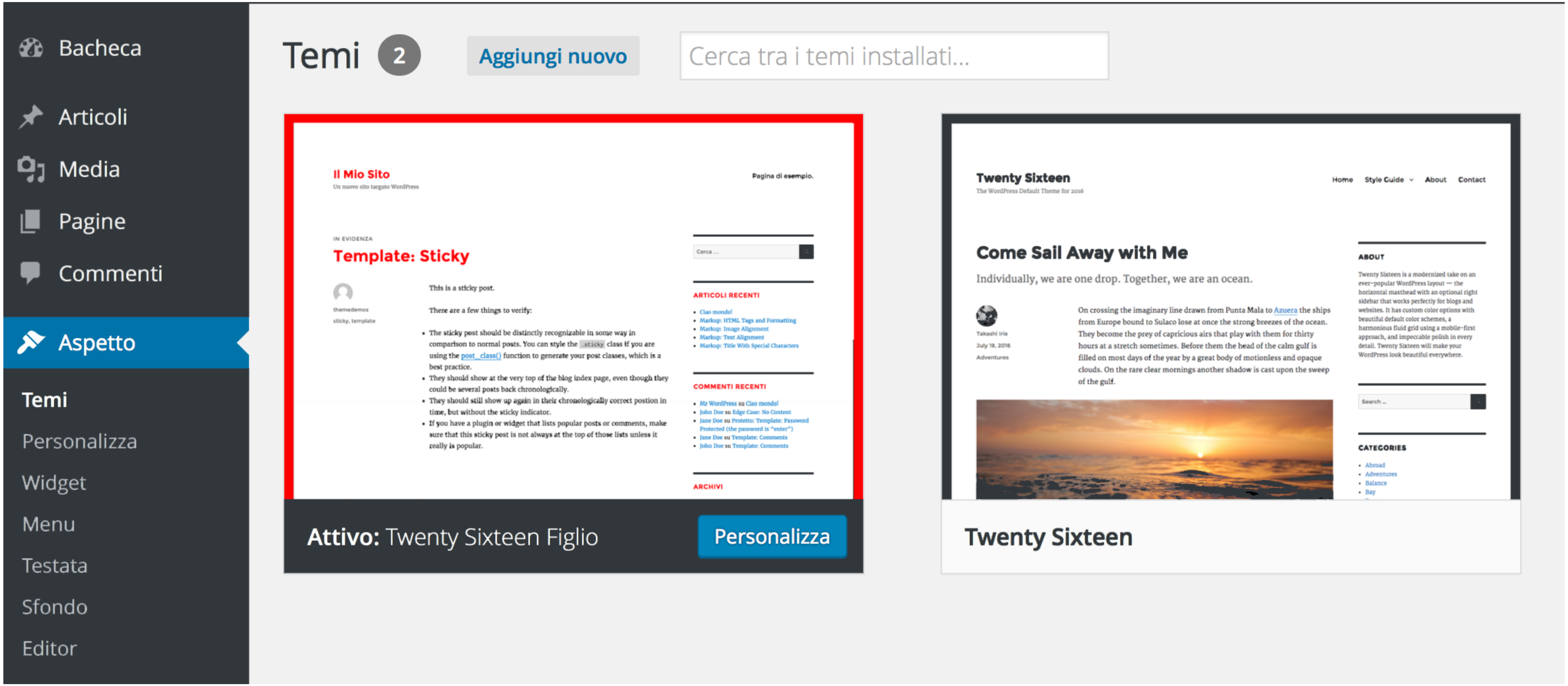
COS'È UN TEMA FIGLIO?

- Un **Tema Figlio** (Child Theme) è un tema che eredita le funzionalità e lo stile di un altro tema, chiamato **Tema Padre** (Parent Theme).
- Per modificare e personalizzare un Tema WordPress, il modo migliore, più semplice e più sicuro è l'utilizzo di un Tema Figlio.
- Uno dei vantaggi è la possibilità di aggiornare il Tema Padre senza rischiare di perdere le modifiche effettuate nel Tema Figlio (come accade modificando direttamente il Tema Padre).
- È fondamentale mantenere aggiornati i Temi, i Plugin e WordPress stesso.

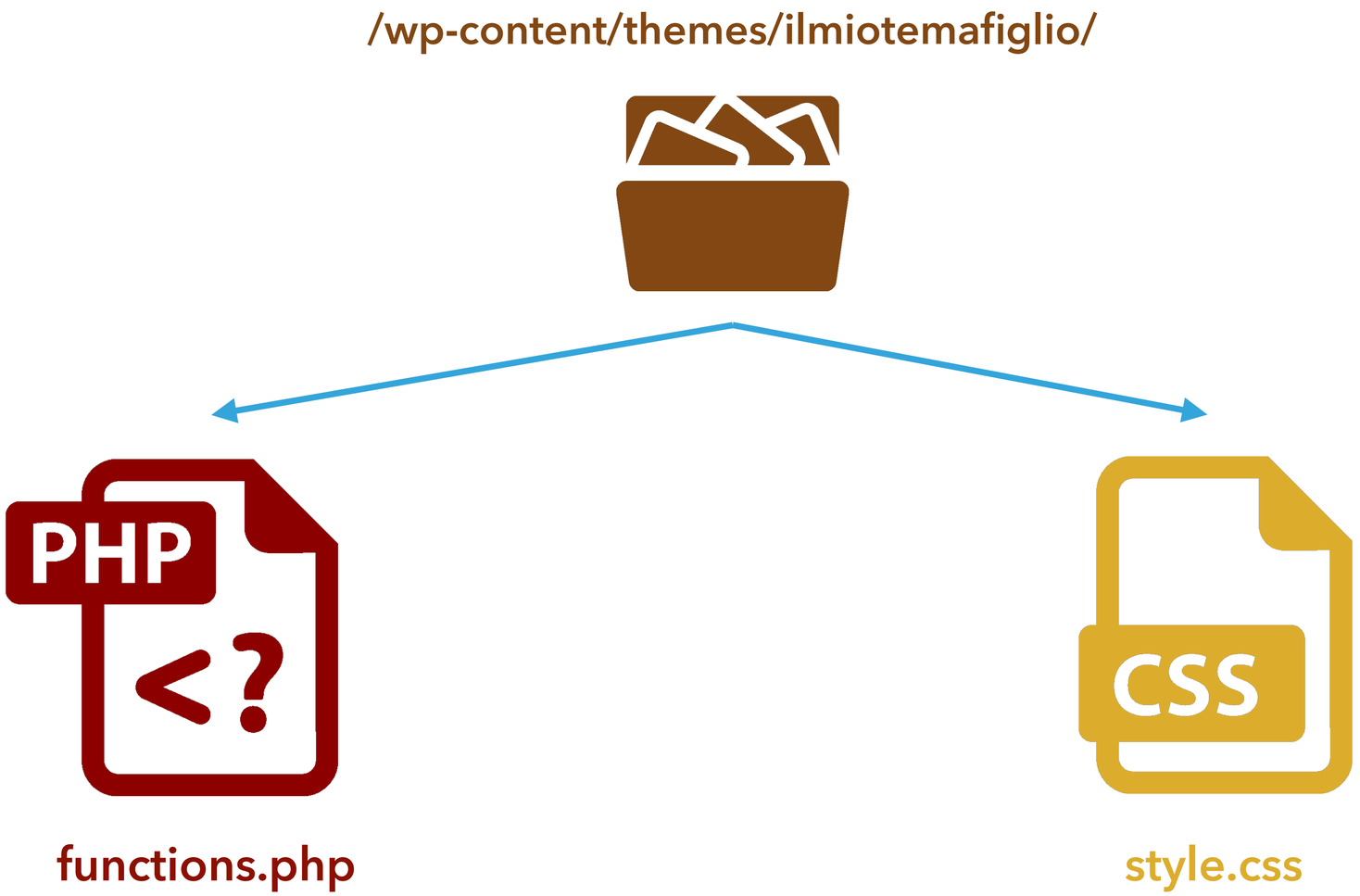
COME CREARE UN TEMA FIGLIO

- Creare una nuova cartella in *wp-content/themes/* (es. ilmiotema_figlio).
- Creare i seguenti due file:
  - **style.css** (richiesto)
  - **functions.php** (opzionale, ma necessario per caricare correttamente gli stili aggiuntivi).
- Installare entrambi il Tema Padre e il Tema Figlio.
- Attivare il Tema Figlio.

LA GESTIONE DEI TEMI FIGLIO



ESEMPIO: SCHEMA BASE DI UN TEMA FIGLIO



Icons made by Freepik from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

IL FILE STYLE.CSS

```
/*
Theme Name: Il Mio Tema Figlio
Theme URI: https://ilmiotemafiglio.it
Author: Jackson
Description: Il mio primo tema figlio per WordPress.
Template: ilmiotema
Version: 1.0
License: GNU General Public License v2 or later
License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
Tags: red, white, blue, light, two-columns, right-sidebar, responsive-layout
Text Domain: ilmiotema
*/
```

IL FILE FUNCTIONS.PHP

```php
<?php
  add_action( 'wp_enqueue_scripts','ilmiotemafiglio_styles' );
  function ilmiotemafiglio_styles() {
    // Carica gli stili del tema figlio
    wp_enqueue_style(
        'style',
         get_template_directory_uri() . '/style.css'
    );
  }
?>
```

IL FUNZIONAMENTO DEI TEMI FIGLIO

- Il Tema Figlio contiene solo **aggiunte** o **modifiche** al Tema Padre.
- Ogni volta che WordPress ha bisogno di un file cerca prima nel Tema Figlio, se non lo trova accede al Tema Padre.
  - Il file **style.css** del Tema Figlio **estende e sovrascrive** il file style.css del Tema Padre.
  - Il file **functions.php** del Tema Figlio **estende** il file functions.php del Tema Padre.
  - **Ogni altro file** presente nel Tema Figlio **sovrascrive** il corrispondente file nel Tema Padre (es. screenshot.png).