

MODULO 2

CREAZIONE DI BLOCCHI CUSTOM



PERCHÈ UTILIZZARE UN PLUGIN?

E perché usare proprio **Genesis Custom Blocks**?

- È possibile creare blocchi in maniera semplice.
- La configurazione è molto più semplice rispetto a quella nativa di WordPress (5.9+).
- Potremmo esportarli facilmente su altri temi.
- Useremo la versione gratuita.



Genesis
Custom Blocks

BLOCK BUILDER VS PHP TEMPLATE

E perché usare proprio il PHP template?

- Si lavora molto più velocemente.
- È possibile esportare i blocchi senza acquistare la versione PRO.
- Ma non è più bello scrivere il codice anziché usare il builder?



Genesis
Custom Blocks



BLOCK BUILDER



Block title

Editor Fields

Inspector Fields



Block

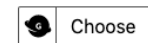
Field

Block Settings

Slug

Used to determine the name of the template file.

Icon



Category

[Add New Category](#)

Keywords (max 3)

Separate with commas or the Enter key.

Post Types

☒ Posts

☒ Pages

Editor Fields

Inspector Fields

New Field

new-field



Publish

Block

Field

Field Settings

Field Label

A label or a title for this field.

Field Name (slug)

Single word, no spaces.

Field Type

Field Location

Field Width

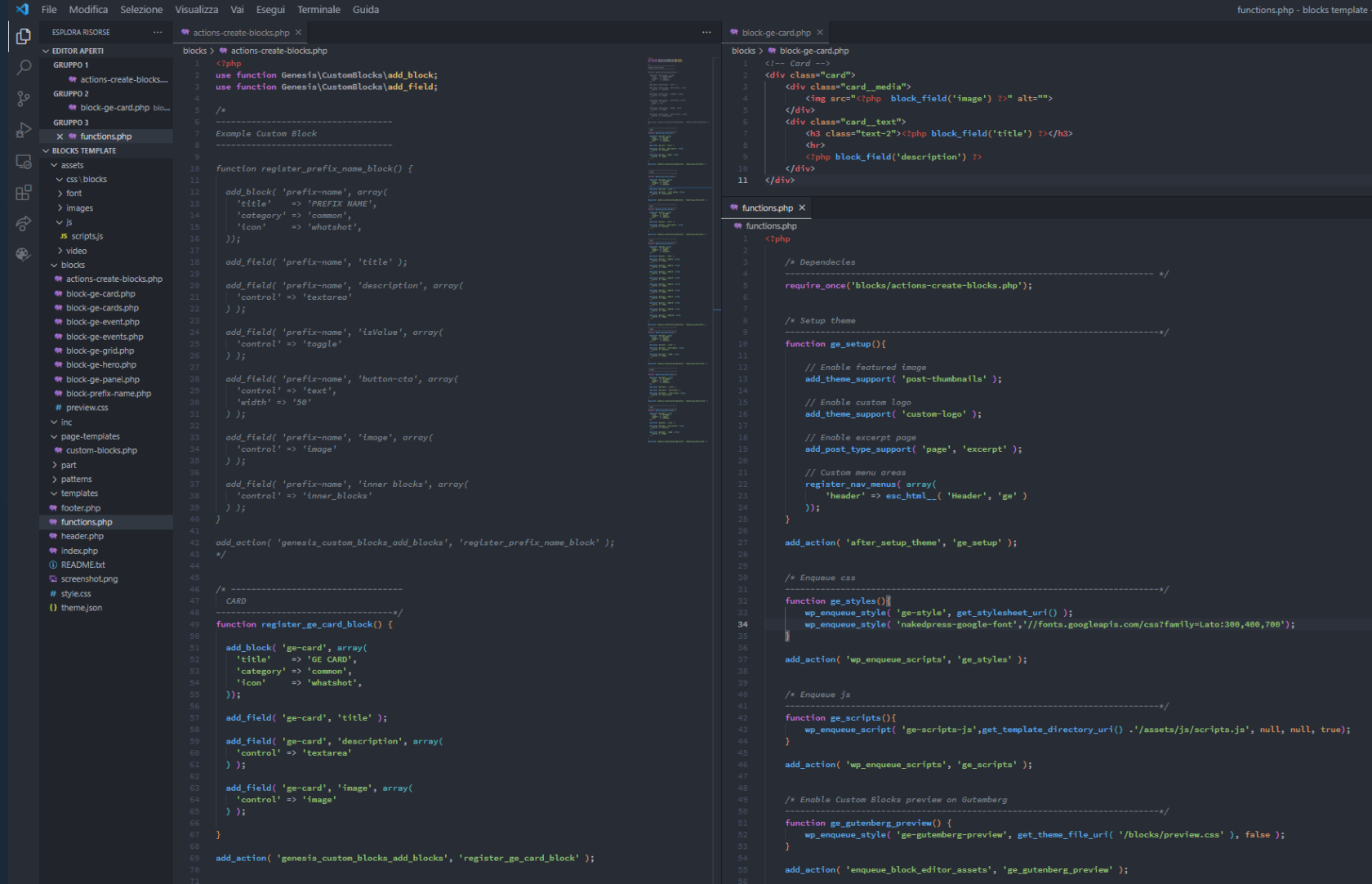
Help Text

Delete

Duplicate

PHP TEMPLATE

- Inserimento del file *actions-create-blocks.php* nelle dipendenze.
- Dichiarazione del blocco nel file *actions-create-blocks.php*
- Creazione del template del blocco in un file *block-prefix-name.php*



```
File Modifica Selezione Visualizza Vai Esegui Terminale Guida

ESPLORA RISORSE ... actions-create-blocks.php X ... block-ge-card.php X functions.php - blocks template

EDITOR APERTI
GRUPPO 1
actions-create-blocks...
GRUPPO 2
block-ge-card.php blo...
GRUPPO 3
functions.php
BLOCKS TEMPLATE
assets
css\ blocks
font
images
js
scriptsjs
video
blocks
actions-create-blocks.php
block-ge-card.php
block-ge-cards.php
block-ge-event.php
block-ge-events.php
block-ge-grid.php
block-ge-hero.php
block-ge-panel.php
block-ge-portfolio.php
block-prefix-name.php
preview.css
inc
page-templates
custom-blocks.php
part
patterns
templates
footer.php
functions.php
header.php
index.php
README.txt
screenshot.png
style.css
theme.json

blocks > actions-create-blocks.php
1 <?php
2 use function Genesis\CustomBlocks\add_block;
3 use function Genesis\CustomBlocks\add_field;
4
5 /*
6 -----
7 Example Custom Block
8 -----
9
10 function register_prefix_name_block() {
11
12     add_block( 'prefix-name', array(
13         'title' => 'PREFIX_NAME',
14         'category' => 'common',
15         'icon' => 'whatshot',
16     ));
17
18     add_field( 'prefix-name', 'title' );
19
20     add_field( 'prefix-name', 'description', array(
21         'control' => 'textarea'
22     ));
23
24     add_field( 'prefix-name', 'isValue', array(
25         'control' => 'toggle'
26     ));
27
28     add_field( 'prefix-name', 'button-cta', array(
29         'control' => 'text',
30         'width' => '50'
31     ));
32
33     add_field( 'prefix-name', 'image', array(
34         'control' => 'image'
35     ));
36
37     add_field( 'prefix-name', 'inner_blocks', array(
38         'control' => 'inner_blocks'
39     ));
40 }
41
42 add_action( 'genesis_custom_blocks_add_blocks', 'register_prefix_name_block' );
43 */
44
45 /* -----
46 CARD
47 ----- */
48 function register_ge_card_block() {
49
50     add_block( 'ge-card', array(
51         'title' => 'GE CARD',
52         'category' => 'common',
53         'icon' => 'whatshot',
54     ));
55
56     add_field( 'ge-card', 'title' );
57
58     add_field( 'ge-card', 'description', array(
59         'control' => 'textarea'
60     ));
61
62     add_field( 'ge-card', 'image', array(
63         'control' => 'image'
64     ));
65
66 }
67
68 add_action( 'genesis_custom_blocks_add_blocks', 'register_ge_card_block' );
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

block-ge-card.php
1 <!-- Card -->
2 <div class="card">
3     <div class="card_media">
4         
5     </div>
6     <div class="card_text">
7         <h3 class="text-2"><?php block_field('title') ?></h3>
8         <hr>
9         <?php block_field('description') ?>
10     </div>
11 </div>

functions.php X
1 <?php
2
3 /* Dependencies
4 ----- */
5 require_once( 'blocks/actions-create-blocks.php' );
6
7
8 /* Setup theme
9 ----- */
10 function ge_setup(){
11
12     // Enable featured image
13     add_theme_support( 'post-thumbnails' );
14
15     // Enable custom logo
16     add_theme_support( 'custom-logo' );
17
18     // Enable excerpt page
19     add_post_type_support( 'page', 'excerpt' );
20
21     // Custom menu areas
22     register_nav_menus( array(
23         'header' => esc_html__( 'Header', 'ge' )
24     ));
25 }
26
27 add_action( 'after_setup_theme', 'ge_setup' );
28
29
30 /* Enqueue css
31 ----- */
32 function ge_styles(){
33     wp_enqueue_style( 'ge-style', get_stylesheet_uri() );
34     wp_enqueue_style( 'nakedpress-google-font', '//fonts.googleapis.com/css?family=Lato:300,400,700' );
35 }
36
37 add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'ge_styles' );
38
39
40 /* Enqueue js
41 ----- */
42 function ge_scripts(){
43     wp_enqueue_script( 'ge-scripts-js', get_template_directory_uri() . '/assets/js/scripts.js', null, null, true );
44 }
45
46 add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'ge_scripts' );
47
48
49 /* Enable Custom Blocks preview on Gutenberg
50 ----- */
51 function ge_gutenberg_preview() {
52     wp_enqueue_style( 'ge-gutenberg-preview', get_theme_file_uri( '/blocks/preview.css' ), false );
53 }
54
55 add_action( 'enqueue_block_editor_assets', 'ge_gutenberg_preview' );
56
```

FUNZIONI DI SUPPORTO

`block_field($name, $echo = true)`

Stampa il valore di un campo creato con Genesis Custom Block.

Accetta due parametri in ingresso:

- **\$name**: il nome del campo (obbligatorio).
- **\$echo**: se il valore ritornato deve essere formattato oppure soltanto restituito come variabile (opzionale).

`block_value($name)`

Restituisce il valore di un campo senza nessun output.

Accetta un solo parametro in ingresso:

- **\$name**: il nome del campo (obbligatorio).

Documentazione: <https://developer.wpengine.com/genesis-custom-blocks/>

MANO AL CODICE

Creare un blocco di esempio:

- Installare il plugin Genesis Custom Blocks.
- Creare il file *actions-create-blocks.php* all'interno della cartella *blocks*.
- Aggiungere *actions-create-blocks.php* come dipendenza nel file *function.php*.
- Creare un blocco con campi: titolo, descrizione e immagine.



LAVORO DI FINE MODULO

Replicare il design accanto utilizzando le seguenti informazioni:

- Fonts:
 - Averia Serif Libre: bold.
 - Montserrat: semi-bold, regular.
- Immagini:
 - #1
 - #2
- Colore di sfondo: #1C2F42

BONUS: assegnare un'icona diversa nella fase configurazione del blocco.

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET

**Nulla venenatis
dictum nulla**



LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET

**Nulla venenatis
dictum nulla**

Phasellus quis nulla pellentesque,
vulputate sem vel, pulvinar urna.

Etiam tortor nisl, vestibulum nec lobortis
sit amet, dictum sit amet mi.

