

FILTRI ED AZIONI

WordPress Meetup Bologna - 22 Ott. 2015

Luca Tumedei - sviluppatore WordPress freelance

@lucatumedei

PERCHÈ È IMPORTANTE CONOSCERLI?

Sono il modo in cui il comportamento di WP viene alterato

Sono accessibili e facili da usare anche per chi conosce poco
PHP

Sono un modo per alterare il risultato senza modificare il
codice

AGGANCIARE COSA A COSA?

Agganciare un vostro pezzo di codice
od un pezzo di codice che modifica un valore
nel flusso di WordPress

Spero siate tutti degli amanti della fantascienza

E VAI DI METAFORE

Avete visto Dune?

Questo e' quello che penso io quando penso a filtri ed azioni



Ter



nte

MA CHE COSA POSSONO FARE PER ME?

Voglio che la prima lettera di ogni articolo...

Vorrei che il mio sito gestisse prenotazioni...

Vorrei aggiungere un campo nelle opzione di questo pluin...

DOVE?

In plugin e temi

nella parte PHP del codice

Enea vi illuminera' dopo

FLUSSO

- 1. aggancio - si dice a WordPress che si e' interessati ad una azione o filtro
- 2. invocazione - in WordPress, in un plugin od in un tema viene invocata una azione od un filtro
- 3. esecuzione - WordPress, un plugin od un tema eseguono del codice

AZIONI - UN ESEMPIO

Ovviamente un esempio banale

*Quando passa il postino vorrei dirgli "Ciao
[nome_postino]!"*

Ovviamente voi ignorate il nome del postino

AZIONI - AGGANCIAMENTO

Si usa una funzione definita in WordPress core

```
add_action('passa_il_postino', 'saluta_il_postino', 10, 1);
```

Parametri:

- identificativo azione - `passa_il_postino`; richiesto
- funzione di callback - `saluta_il_postino`; richiesto
- 'priorità' - `10`; i numeri bassi vengono eseguiti prima (anche negativi), default `10`
- numero di argomenti - `1`, un numero intero ≥ 0 , default `1`

AZIONI - INVOCAZIONE

Funzione definita in WordPress core

```
do_action('passa_il_postino', 'Wolfgang III');
```

la crisi...

AZIONI - ESECUZIONE

Questa funzione la avete definita voi!

```
function saluta_il_postino($nome) {  
    echo "Ciao {$nome}!";  
}
```

Che cosa succede se la funzione agganciata alla azione non esiste?

FILTRI - UN ESEMPIO

Molto simile alle azioni

Quando passa il cesto delle patatine riduci il numero delle patatine di uno.

FILTRI - AGGANCIAMENTO

Si usa una funzione definita in WordPress core

```
add_filter('passano_le_patatine', 'mangia_una_patatina', 10, 1);
```

Parametri:

- identificativo azione - `passano_le_patatine`; richiesto
- funzione di callback - `mangia_una_patatina`; richiesto
- priorit  - 10; i numeri bassi vengono eseguiti prima (anche negativi), default 10
- numero di argomenti - 1, un numero intero ≥ 0 , default 1

FILTRI - INVOCAZIONE

Funzione definita in WordPress core

```
$numero_patatine = 25;  
$numero_patatine = apply_filters('passano_le_patatine', $numero_patatine
```

Sta per succedere quello che pensate

FILTRI - ESECUZIONE

Questa funzione la avete definita voi!

```
function mangia_una_patatina($numero_patatine) {  
    $numero_patatine = $numero_patatine - 1;  
  
    return $numero_patatine;  
}
```

Che cosa succede se la funzione agganciata al filtro non esiste?

Sei un nerd? Eccoti servito:

```
return --$numero_patatine;
```

POTERE A ME!





USARE RESPONSABILMENTE

*Da un grande potere derivano grandi
responsabilita'. - zio morente di Spiderman*

Se gli utenti di un sito WordPress hanno opzioni ed
impostazioni
gli sviluppatori hanno filtri ed azioni.

MA COME FACCIAMO A TROVARE QUELLO CHE MI INTERESSA?

- [WordPress codex](#) ne elenca molti
- [Adam Brown WordPress Hooks Database](#) di piu'
- [wpseek.com](#)
- [Google...](#)

Temi e plugin ben fatti tengono una lista dei loro "hooks"
A volte dovrete andare a cercarli nel codice

DOMANDE?

Grazie dell'ascolto!

```
do_action('presentazione_finita');
```