

Utilizzo ed integrazione di tassonomie personalizzate, nuove tipologie di contenuto e scenari di utilizzo

Maurizio Pelizzone
Wordpress Specialist



22 Maggio, Wordcamp Milano 2010

Pelizzone Maurizio aka miziomon

- Vivo e lavoro a Torino
 - CTO c/o mavida.com
 - Consulente
 - Sistemista
 - Sviluppatore Wordpress
-
- <http://maurizio.mavida.com>
 - <http://www.linkedin.com/in/mauriziopelizzone>



Di cosa parliamo...

- Tassonomie personalizzate (custom taxonomies)
- Tipo di contenuto (custom post type)
- Integrazione tra tassonomie e tipi
- Scenari d'uso



Cosa sono le tassonomie

“Con il termine **tassonomia**, ci si può riferire sia alla classificazione gerarchica di concetti, sia al principio stesso della classificazione.

La **tassonomia** è la scienza che si occupa genericamente dei modi di classificazione.”

(wikipedia)



Perché usare le tassonomie?

- Organizzare (rendere più semplice)
- Valore semantico



Qualche esempio

- Libri
 - Titolo libro
 - Genere, Autore, Editore, Edizione
- Film
 - Titolo film
 - Genere, Attori, Regista, Anno
- Musica
 - Titolo disco
 - Genere, Nome, Etichetta, Anno



Posso usare le
categorie?

Function Reference/register taxonomy

http://codex.wordpress.org/Function_Reference/register_taxonomy

This function adds or overwrites a taxonomy. It takes in a name, an object name that it affects, and an array of parameters. It does not return anything.

```
<?php register_taxonomy($taxonomy, $object_type, $args); ?>
```



```
add_action( 'init', 'add_taxonomies', 0 );
```

```
function add_taxonomies( ) {
```

```
    register_taxonomy( 'genere', 'post',  
        array(          'hierarchical' => true,  
                        'public' => true,  
                        'label' => 'Genere',  
                        ) );  
}
```

(functions.php)

Struttura dei Permalink

<http://nomeblog.com/matrix/>

<http://nomeblog.com/genere/fantascienza/>

<http://nomeblog.com/regista/andy-wachowsk/>

<http://nomeblog.com/attore/keanu-reeves/>



Personalizzare il template #1

[http://codex.wordpress.org/Template Hierarchy](http://codex.wordpress.org/Template_Hierarchy)

La gerarchia dei temi

1. taxonomy-{taxonomy}-{term}.php
2. taxonomy-{taxonomy}.php
3. taxonomy.php
4. archive.php
5. index.php



Personalizzare il template #2

Tagcloud:

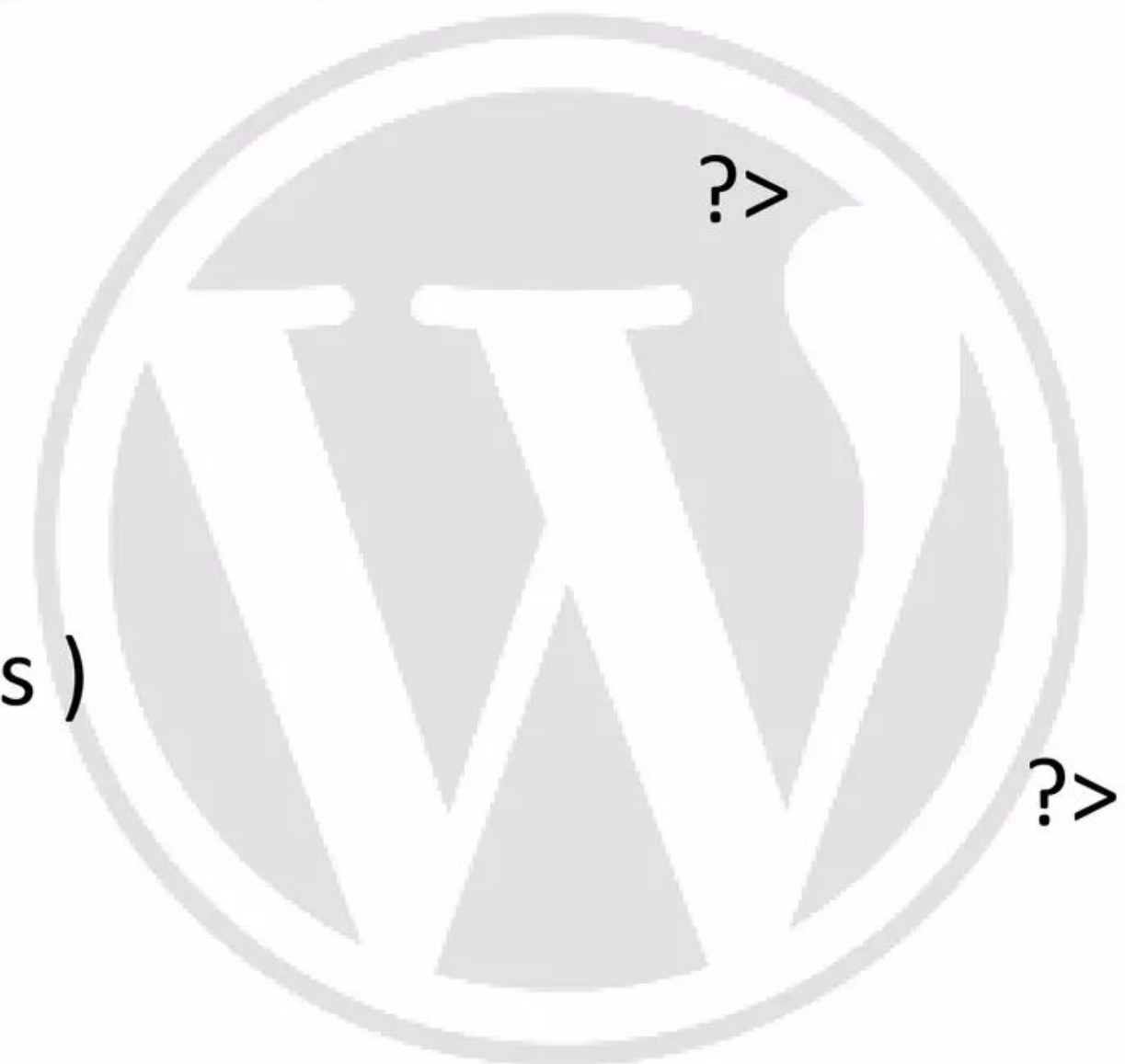
```
<?php wp_tag_cloud( array( 'taxonomy' => 'taxonomy_name' ) ); ?>
```

Liste e Dropdown:

```
<?php  
    $args = array( 'taxonomy' => 'taxonomy_name' );  
    wp_dropdown_categories( $args );  
    wp_list_categories( $args );  
    ?>
```

Array - Elenco completo:

```
<?php  
    $terms = get_terms( $taxonomies, $args )  
    foreach ( $terms as $term ) { ... }
```



Personalizzare il template #3

Elenco di link filtrato per ID:

```
<?php get_the_term_list( $id , $taxonomy ) ?>
```

Array filtrato per ID:

```
<?php  
    $terms = get_the_terms( $id , $taxonomy )  
    foreach ( $terms as $term ) { ... }  
?>
```



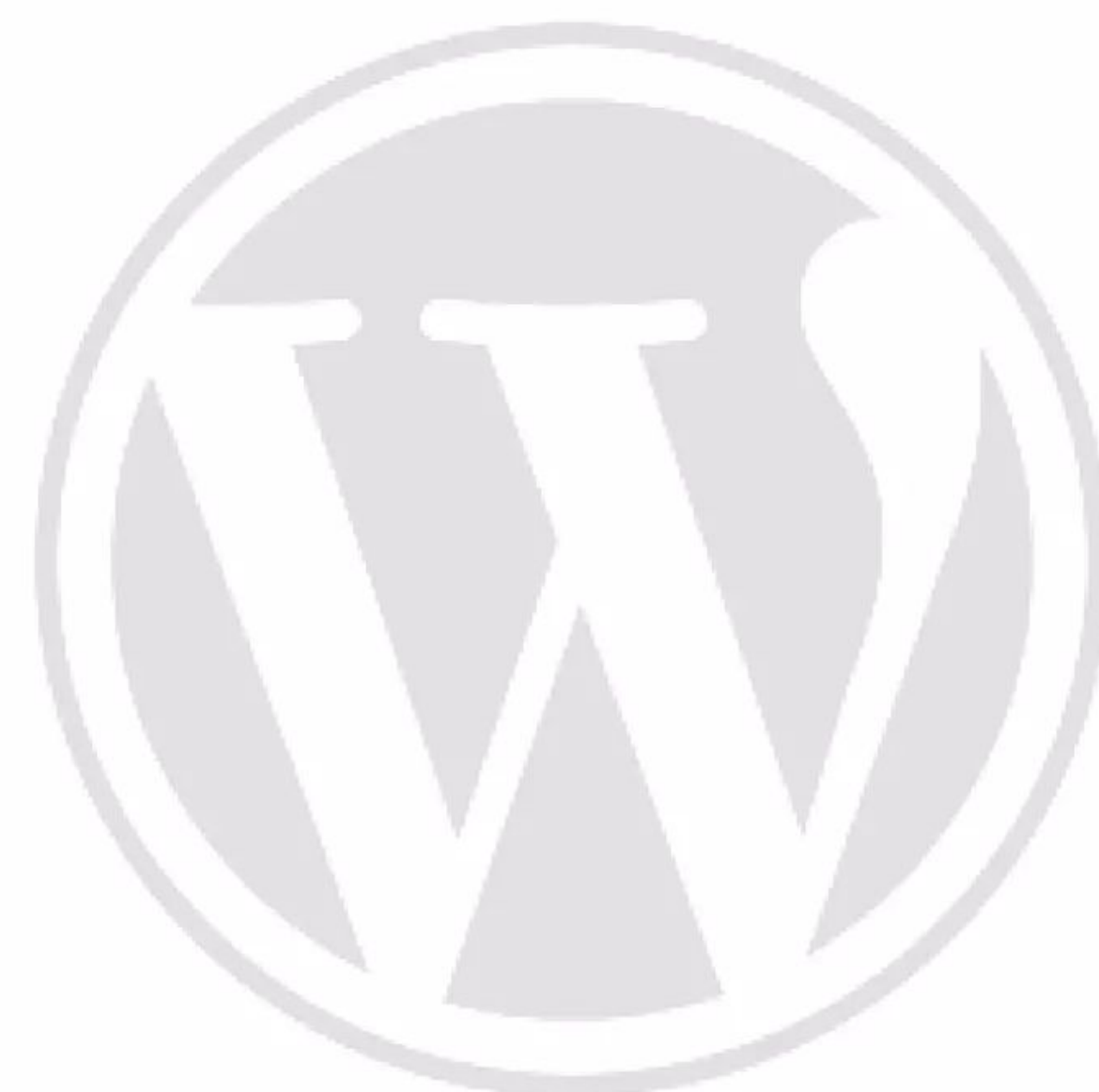
Tutto chiaro?

Cosa si intende per “tipo di contenuto”

“Tipo di dato strutturato che viene archiviato nella tabella wp_posts.”

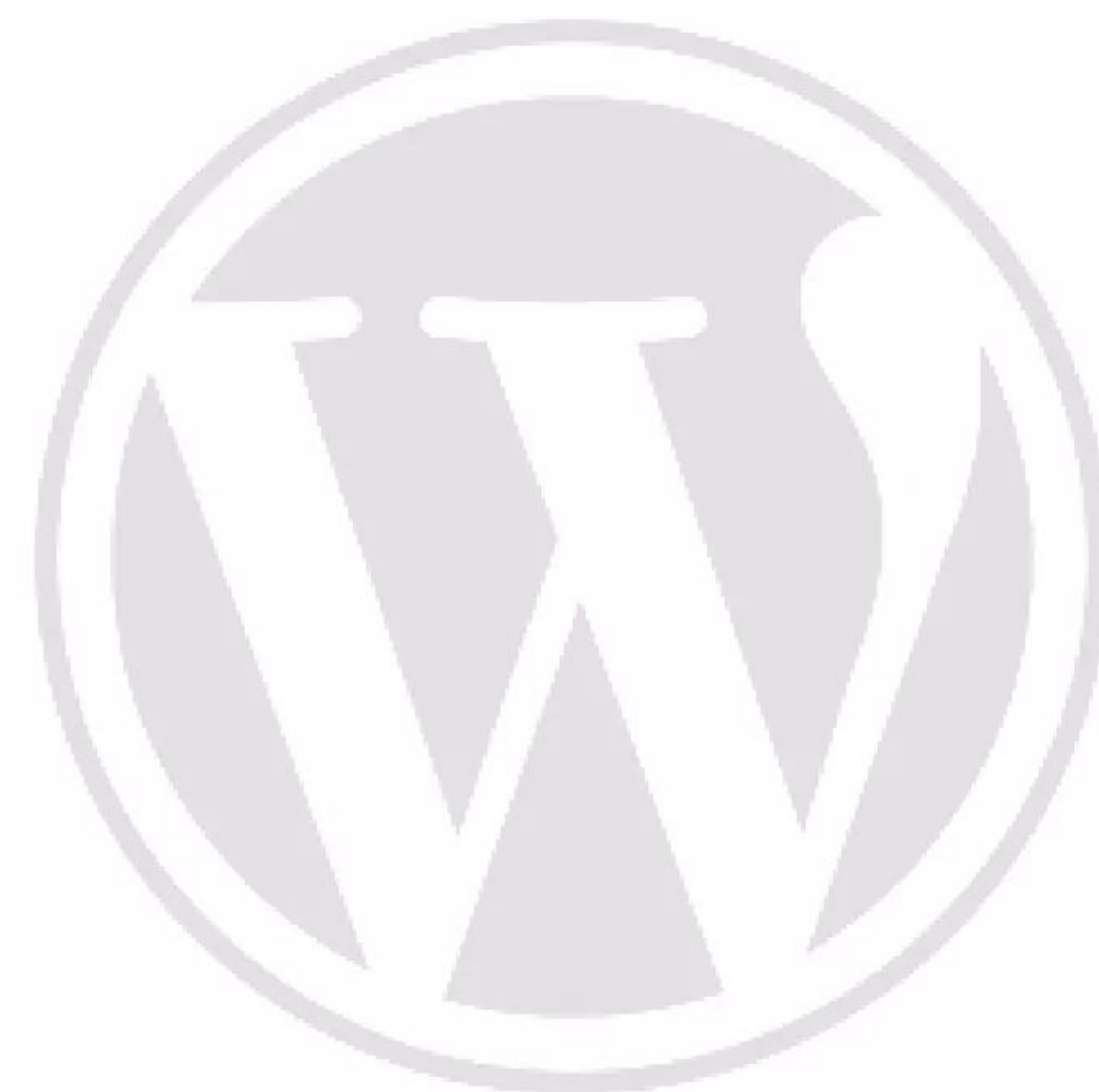
Tipo nativi:

1. post
2. page
3. attachment
4. revision
5. nav-menu-item (> wp 3.0)



Perché usare “tipi personalizzati”?

- Gestione progetti complessi:
 - e-commerce
 - Classified
 - Gestione documentale



Function Reference/register post type

http://codex.wordpress.org/Function_Reference/register_post_type

Create or modify a post type. Do not use **register_post_type** before init.

```
<?php register_post_type( $post_type, $args ) ?>
```



```
add_action( 'init', 'add_post_type ', 0 );
```

```
function add_post_type( ) {
```

```
    register_post_type( 'libro',  
        array(  
            'label' => __(Libri'),  
            'public' => true,  
            'hierarchical' => false,  
        ) );  
}
```

(functions.php)



 [Dashboard](#)

 [Posts](#)

 [Media](#)

 [Links](#)

 [Pages](#)

[Edit](#)

[Add New](#)

 [Comments](#)

 [Libri](#)

[Edit](#)

[Add New](#)

 [Appearance](#)

 [Plugins](#)

[Installed](#)

[Add New](#)

[Editor](#)

 [Users](#)

 [Tools](#)



Libri

[Add New](#)

All (1) | [Published](#) (1)

Bulk Actions



[Apply](#)

Show all dates



[Filter](#)

☐ Title

☐ [Il nome della rosa](#)

☐ Title

Bulk Actions



[Apply](#)

Personalizzare l'area di amministrazione

```
<?php
```

```
    $feature = array('title','editor','thumbnail')  
    add_post_type_support( "libri", $feature )
```

```
?>
```

Elenco opzioni

1. 'title'
2. 'editor' (content)
3. 'author'
4. 'thumbnail'
5. 'excerpt'
6. 'trackbacks'
7. 'custom-fields'
8. 'comments'
9. 'revisions'
10. 'page-attributes'





[Dashboard](#)

[Posts](#)

[Media](#)

[Links](#)

[Pages](#)

[Edit](#)

[Add New](#)

[Comments](#)

[Libri](#)

[Edit](#)

[Add New](#)

[Appearance](#)

[Plugins](#)

[Installed](#)

[Add New](#)

[Editor](#)

[Users](#)



Edit Post

Il nome della rosa

Permalink: <http://wordpress.mavida.com/libri/il-nome-della-rosa/>

[Edit](#)

[View Post](#)

Upload/Insert



Visual

HTML

B *I* ABC

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas ut arcu sem, at porta elit. Phasellus molestie facilisis sem, eget interdum justo ultrices ut. Maecenas rhoncus condimentum condimentum. Proin volutpat facilisis erat, a semper est pharetra dictum.

Path:

Word count: 37

Last edited by admin on May 21, 2010 at 7:41 pm

Publish

[Preview](#)

Status: **Published** [Edit](#)

Visibility: **Public** [Edit](#)

Published on: **May 21, 2010**

[Move to Trash](#)

Featured Image

[Set featured image](#)

Aggiungere metabox

http://codex.wordpress.org/Function_Reference/add_meta_box

“The `add_meta_box()` allows plugin developers to add sections to the Write Post, Write Page, and Write Link editing pages.”

```
<?php add_meta_box(           'html_id',  
                                'Titolo del box',  
                                'callback_function',  
                                'libri',  
                                '{normal|side}'  
                                );  
  
?>
```



```
register_taxonomy('autore','libro',  
    array( 'hierarchical' => true,  
        'label' => 'Autore',  
        'show_ui' => true ) );
```

```
register_taxonomy('editore','libro',  
    array( 'hierarchical' => true,  
        'label' => 'Editore',  
        'show_ui' => true ) );
```

```
register_taxonomy('edizione','libro',  
    array( 'hierarchical' => true,  
        'label' => 'Edizione',  
        'show_ui' => true ) );
```



 [Dashboard](#)

 [Posts](#)

 [Media](#)

 [Links](#)

 [Pages](#)

[Edit](#)

[Add New](#)

 [Comments](#)

 [Libri](#)

Edit

[Add New](#)

[Autore](#)

[Editore](#)

[Edizione](#)

 [Appearance](#)

 [Plugins](#)

[Installed](#)

[Add New](#)

[Editor](#)



Libri

[Add New](#)

All (1) | [Published](#) (1)

Bulk Actions



[Apply](#)

Show all dates



[Filter](#)

☐ Title

☐ [Il nome della rosa](#)

☐ Title

Bulk Actions



[Apply](#)

Retrocompatibilità

```
<?php
    if ( function_exists('register_post_type') ) {
        ...
    }

?>
```



Personalizzare il template #1

[http://codex.wordpress.org/Template Hierarchy](http://codex.wordpress.org/Template_Hierarchy)

La gerarchia dei temi

1. single-{post_type}.php (wp > 3.0)
2. single.php
3. index.php



Personalizzare il template #2

Visualizzare i tipi personalizzati in home

```
<?php
```

```
    add_filter( 'pre_get_posts', 'my_get_posts' );
```

```
function my_get_posts( $query ) {
```

```
    if ( is_home() ) {
```

```
        $args = array( 'post', 'libri', 'film' )
```

```
        $query->set( 'post_type', $args);
```

```
        return $query;
```

```
    }
```

```
?>
```



Function Reference/WP Query

http://codex.wordpress.org/Function_Reference/WP_Query

```
<?php
```

```
    $args=array(  
        'post_type' => 'post',  
        'category_name' => 'featured'  
    );
```

```
$the_query = new WP_Query($args);
```

```
?>
```



```
function my_simplelist( $args ) {

    global $post;
    $defaults = array(
        'post_type' => 'post',
        'orderby' => 'date',
    );

    $args = wp_parse_args( $args, $defaults );
    extract( $args, EXTR_SKIP );

    wp_reset_query();

    $myquery = new WP_Query();
    $myquery->query( $args );
    $output = "";

    while ( $ myquery->have_posts() ) : $ myquery->the_post();

        $output .= "<a href='" . get_permalink( $post->ID ) . "'>" . $post->post_title . "</a>" ;
    endwhile;

    echo $output;
}
```

**Ti piace
vincere facile?**

Custom Post Type UI

<http://wordpress.org/extend/plugins/custom-post-type-ui/>

“This plugin provides an easy to use interface to create and administer custom post types in WordPress. Plugin can also create custom taxonomies. This plugin is created for WordPress 3.0.”



Create New Custom Post Type · [Reset](#)

If you are unfamiliar with the options below only fill out the **Post Type Name** and **Label** fields and check which meta boxes to support. The other settings are set to the most common defaults for custom post types.

Post Type Name *

[?](#) (e.g. movies)

Label

[?](#) (e.g. Movies)

Singular Label

[?](#) (e.g. Movie)

[View Advanced Options](#)

Public

True

[?](#) (default: True)

Show UI

True

[?](#) (default: True)

Capability Type

[?](#)

Hierarchical

False

[?](#) (default: False)

Rewrite

True

[?](#) (default: True)

Custom Rewrite Slug

[?](#) (default: post type name)

Query Var

True

[?](#) (default: True)

Supports

☒ Title [?](#)

☒ Editor [?](#)

☒ Excerpt [?](#)

☒ Trackbacks [?](#)

☒ Custom Fields [?](#)

☒ Comments [?](#)

Create Custom Taxonomy · [Reset](#)

If you are unfamiliar with the options below only fill out the **Taxonomy Name** and **Post Type Name** fields. The other settings are set to the most common defaults for custom taxonomies.

Taxonomy Name *

[?](#) (e.g. actors)

Label

[?](#) (e.g. Actors)

Singular Label

[?](#) (e.g. Actor)

Post Type Name *

[?](#) (e.g. movies)

[View Advanced Options](#)

Hierarchical

False

[?](#) (default: False)

Show UI

True

[?](#) (default: True)

Query Var

True

[?](#) (default: True)

Rewrite

True

[?](#) (default: True)

Custom Rewrite Slug

[?](#) (default: taxonomy name)

Create Custom Taxonomy

Mi serve davvero?

Per approfondire

1. <http://codex.wordpress.org/>
2. <http://wpengineer.com/>
3. <http://www.wprecipes.com/>
4. <http://www.wpbeginner.com/>
5. <http://wpshout.com/>





[Post a Classified](#)

Lavori per Wordpress !

[HOME](#)

DOMANDA E OFFERTA DI "LAVORI PER WORDPRESS"

Creare un annuncio è facilissimo in tre mosse:

- Registrati
- Cura la tua inserzione
- Pubblica il tuo annuncio

[Crea il tuo annuncio »](#)



LATEST CLASSIFIEDS

[VIEW ALL](#)

[NEWSLETTER](#)
Migrazione
utenti di
newsletter /
integrazione
con
Buddypress

NEWSLETTER Migrazione utenti di newsletter /
integrazione con Buddypress

19 May, 2010 at 10:52 pm (0) [Comment](#)

[Plugin](#)
in: [Pre](#)
[Map](#)

Plug Buddypress Maps

18 May, 2010 at 10:52 pm (0) [Comment](#)

CATEGORIES

• [DOMANDA](#)

• [OFFERTA](#)

About Us

Workpress nasce per facilitare la domanda e offerta di attività e lavoro per WordPress in Italia

OFFERTA: Per chi si occupa di "Lavori per Wordpress" dal design allo sviluppo, per mestiere o per passione

DOMANDA: Per chi ha dei "Lavori per Wordpress" da fare e vorrebbe trovare un freelance, un professionista, una agenzia

Tags

[Buddypress](#) [FacebookConnect](#) [Maps](#)

[Migrazione Newsletter Plugin](#)
[Subscribe2 WPMU](#)

Più visti

Iscriviti via RSS

[Entries \(RSS\)](#) [Comment \(RSS\)](#)

[SUBSCRIBE](#)

Domande?



Grazie

Pelizzone Maurizio

maurizio@mavida.com

<http://www.mavida.com>

<http://maurizio.mavida.com>

