# CREA LAVORA VENDI

# CON

# WORDPRESS







# **ROCKET CODE** WordPress a livello avanzato



## Benvenuto nel Rocket Code kit!

Per diventare veri professionisti del web è necessario essere all'altezza di sfide molto grandi. La prima è comprendere a fondo l'architettura di un tema WordPress

Buona lettura!

### 1\_Come creare un tema WordPress

Prima di procedere con questo capitolo, una breve premessa. Il web è pieno di framework e temi professionali, creati da altri e super ottimizzati per essere utilizzati al meglio senza sapere niente di codice.

Personalmente utilizzo framework già realizzati e cerco di migliorarli per renderli adatti alle esigenze dei miei clienti.

Questo significa che anche se vorrai diventare un professionista del mestiere, non dovrai perderti nei codici e soprattutto non dovrai creare temi WordPress da zero ogni singola volta.

Tuttavia, comprendere come funziona WordPress nella sua componente più profonda, ti aiuterà moltissimo ogni volta che si presenterà un problema o ogni volta che un tuo cliente ti farà una richiesta che non sarà possibile accontentare senza toccare il codice.

#### 1.1 Come funziona WordPress

Facciamo un passo indietro, e cerchiamo di capire come funziona ogni sito web.

Prima che tu possa visualizzare un sito web nel tuo computer, qualcuno ha creato una directory di cartelle all'interno di un server, che vengono lette dal tuo browser; il quale, infine, esegue tutte le indicazioni che gli sono poste dai vari file presenti nella directory.

Solitamente un sito statico (ovvero che non possiede un CMS che permette modifiche in tempo reale dei contenuti senza accedere al codice), è composto da un file index che conserva la struttura HTML del sito e che fornisce informazioni al browser riguardo alle immagini, ai testi, ai link e a tutte le cose che deve visualizzare.

Per rendere tutto più carino, è presente un file che contiene il codice CSS, ovvero i "vestiti del sito": colori dei testi, font, dimensioni e tutto ciò che riguarda la grafica.

Un tema WordPress è diverso da tutto questo, per una ragione essenziale: esso ha una struttura back-end che permette di modificare articoli, pagine, metadati e molto altro senza dover accedere al codice.

Per questo motivo un sito creato con WordPress ha la capacità di contenere blog, e di rimanere sempre aggiornato senza necessità di contattare il proprio WebDesiner, e impiegando la metà del tempo.

Creare un sistema dinamico, però, implica che l'architettura del tema debba avere un passo in più rispetto ad un sito statico.

Per questo motivo WordPress funziona tramite due magie:

- i file template

- il loop

Ogni file template gestisce una componente del sito, e il file index informa il browser su come e dove dovrà visualizzare i vari pezzetti del puzzle.

Il loop, invece, è un processo che estrae i vari contenuti dal database e li inserisce nel sito. Ha questo nome poiché esegue il codice ciclicamente fino a che tutte le istanze del HTML e del PHP sono soddisfatte.

Per capire meglio, recati nel mio sito web, esattamente nel blog

#### http://andreatasselli.net/blog/

Scorrendo potrai vedere tutti gli ultimi articoli del mio blog. Il titolo, le immagini e i contenuti sono gestiti dal loop, il quale li fa apparire solo se rispettano i suoi requisiti.

#### 1.1.1 Da cosa è composto un tema WordPress

I file essenziali per creare un tema WordPress sono:

- index.php
- style.css

Il primo è il file principale del sito e gestisce la main area, ovvero quella parte del sito in cui vengono inserite tutte la informazioni principali. In molti casi serve anche come mappa per i file template che compongono i temi più complessi.

Il secondo file definisce gli stili del sito: margini, colori, font, disposizione dei contenuti, ecc.

Un tema normale, generalmente è composto da tre tipologie di file

- file template (nel quale rientra index.php)
- fogli di stile (nel quale rientra style.css)

- file fuction

#### 1.1.2 File mancanti

WordPress non ti obbliga ad inserire i file template che gestiscono ogni singola parte del tema (come ad esempio comments.php, il file che gestisce i commenti), ma in questo caso utilizzerà nel sito le versioni di default. Nel caso qualcosa non soddisfi le tue aspettative, non dovrai far altro che creare un file template per una sezione predefinita e WordPress utilizzerà quest'ultima.

#### 1.1.3 Dove si trovano i file template

Tutti i file che andranno a comporre il tuo tema WordPress si trovano nella cartella wp-contents/themes/

Quando andrai a creare i vari file del tuo tema, non dovrai far altro che creare una sottcartella di "themes" con il nome che avrai scelto per il tuo progetto (es. wp-contents/themes/mio-tema/

#### 1.1.4 Passo per creare un tema WordPress

Come prima cosa, accedi tramite client FTP al database del tuo sito e crea una sottocartella chiamata "tema-esempio" nella directory dei temi del tuo sito WordPress /wp-content/themes Per accedere tramite FTP avrai bisogno delle credenziali che verranno fornite

Nos.     anoreatassemi.net     Password:       nato:     Connessione stabilita, in attesa del messaggio di benvenuto       nato:     Inizializzazione TLS in corso       nato:     Verifica del certificato in corso       nato:     Connessione TLS stabilita.       nato:     Connessione TLS stabilita.       nato:     Connessione TLS morso       nato:     Connessione TLS stabilita.       nato:     Lettura elenco cartella       nato:     Jocale       parameters     Jocale       nato:     Lettura elenco Cartella       nato:     Lettura elenco Cartella       na	Sito remoto:  Nome file  Iogs mail perIS public_ftp public_ftp	<i>I</i>	Dimensione f Tipo file Cartella Cartella Cartella Cartella	Ultima modifi 01/07/201. 12/03/201. 12/03/201.
ito locale: /Users/Andrea/Downloads/ts-visual-composer-exter	Sito remoto:		Dimensione fi Tipo file Cartella Cartella Cartella Cartella Cartella	Ultima modifi 01/07/201. 12/03/201. 14/04/201. 12/03/201
<pre>b icons images is icoale parameters icoale parameters icoale parameters icoale parameters icoale parameters icoale parameters icoale parameters icoale parameters icoale parameters icoale parameters icoale parameters icoale parameters icoale parameters icoale icoa</pre>	Nome file A logs mail perIS public_ftp public_ftp	-	Dimensione fi Tipo file Cartella Cartella Cartella Cartella Cartella	Ultima modifi 01/07/201. 12/03/201. 14/04/201. 12/03/201
Image: Second	Nome file logs mail perIS public_ftp public_htr		Dimensione fi Tipo file Cartella Cartella Cartella Cartella	Ultima modifie 01/07/201. 12/03/201. 14/04/201. 12/03/201.
ts_vcsc_ele         2. 498 php-file         29/01/2016 1           ts_vcsc_ele         2. 865 php-file         29/01/2016 1           ts_vcsc_ele         4. 029 php-file         29/01/2016 1           index.php         39 php-file         12/05/2014 1	logs mail perIS public_ftp		Cartella Cartella Cartella Cartella Cartella	01/07/201. 12/03/201. 14/04/201. 12/03/201
ts_vcsc_ele         2. 498         php-file         29/01/2016         1           ts_vcsc_ele         2. 865         php-file         29/01/2016         1           ts_vcsc_ele         4. 029         php-file         29/01/2016         1           index.php         39         php-file         12/05/2014         1	mail perIS public_ftp		Cartella Cartella Cartella	12/03/201. 14/04/201. 12/03/201
ts_vcsc_ele         2. 865 php-file         29/01/2016 1           ts_vcsc_ele         4. 029 php-file         29/01/2016 1           index.php         39 php-file         12/05/2014 1	<pre>perl5 public_ftp public_htr</pre>	-1	Cartella Cartella	14/04/201
ts_vcsc_ele 4. 029 php-file 29/01/2016 1 index.php 39 php-file 12/05/2014 1	public_ftp public_htr		Cartella	12/03/201
index.php 39 php-file 12/05/2014 1	📒 public_htr			100/201
	-	ni	Cartella	05/07/201
	ssl		Cartella	21/05/201
	tmp		Cartella	05/07/201
6	www hash last		Cartella	25/09/201
	.bash_logi	file	176 File	24/05/200
lazionata 1 filo. Dimensione tetalo: 2, 408 hute	Selecienzta 1 d	astella	170 1110	24/03/200
ezionato 1 nie, Dimensione totale: 2, 498 byte	Selezionata 1 c	artella.		
ile in coda Trasferimenti non completati Trasferimenti r	riusciti (1923	)	A F BER CO	da: vuota 4
twentyfifteen twentyfourteen twentythirteen		Cartella Cartella Cartella	01/02 01/02 12/03	/201 /201
index.php	28	php-file	05/06	/201

01/02/201
12/03/201
05/06/201
oda: vuota 🛛 🔵

dal tuo servizio Hosting al momento dell'acquisto.

📁 wp-admin	Cartella	14/04/201
🗾 wp-content	Cartella	05/07/201
📁 wp-includes	Cartella	14/04/201

Il mio consiglio è quello di utilizzare FileZilla.

Host: dominio

Nome Utente: Stesso nome utilizzato per accedere al tuo hosting

Password: stessa password utilizzata per accedere al tuo account hosting

Porta: 21

Una volta dentro dovrai cercare public\_html

Poi wp-content e infine themes

📁 plugins	Cartella	05/07/201
📒 themes	Cartella	05/07/201
📁 upgrade	Cartella	05/07/201
🧊 uploads	Cartella	01/01/201

A questo punto, crea una sottocartella all'interno di questa directory.

Una volta creata la directory, è necessario realizzare tutti i file principali, come indicati nel prossimo paragrafo.

#### 1.1.5 File necessari

Il secondo passo per realizzare un tema con WordPress, è creare tutti i file necessari per dare una struttura al tema.

- index.php Questo è il file principale del tema. Descrive la main area e specifica dove saranno inseriti gli altri file.

- header.php Contiene il codice della testata del tema

- sidebar.php Contiene le informazioni relative alla barra laterale

- footer.php Gestirà il piè di pagina

- **functions.php** Contiene le informazioni riguardo le funzioni principali del tema

- style.css Contiene le informazioni relative agli stili del tema

#### 1.5 Inserire i crediti nel file CSS

Apri il file stule.css con il tuo editor di testo preferito e aggiungi questa sezione di commenti.



N.B. Tale sezione è l'esempio del tema di default di WordPress, e ovviamente dovrai cambiare le sezioni in base ai tuoi dati personali.

Noterai che che la sezione dei commenti inizia con /\* e finisce con \*/. Questo serve ad indicare al browser di ignorare i commenti e di passare oltre.

Questo spazio è obbligatorio perché viene utilizzato da WordPress per mostrare tutte le informazioni del tema nella schermata temi > aspetto. Variabili obbligatorie: Theme Name, Theme URI, Descriptio, Author, Author URI

Variabili facoltative: Tags, Template Version

Chiudi e salva il file nella sottocartella precedentemente salvata.

#### 1.1.6 Modificare il file header.php

header.php gestisce la prima parte della pagina, quella più in alto. Esso contiene anche le meta informazioni che non verranno visualizzate dagli utenti, ma che forniscono informazioni al browser di vitale importanza per la corretta visualizzazione dei vari template.

Per prima cosa è necessario informare il browser su come dovrà interpretare il codice XHTML. Per eseguire questo passaggio è essenziale utilizzare una dichiarazione DOCTYPE.

Usando WordPress hai sostanzialmente due dichiarazioni per permettere una visualizzazione coerente su tutti i browser.

#### <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"

#### <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"

Per approfondire l'argomento, ti consiglio questa guida

https://codex.wordpress.org/HTML\_to\_XHTML

Adesso è il momento di fare un passaggio importantissimo.

Molti neofiti di WordPress (tra cui io quando ero alle prime armi), sono convinti che esista un file unico che gestisce il codice HTML (come avviene per il file index dei siti web, basati solo su codice. Ovvero che sono assenti di un CMS che permetta di modificarli nei contenuti).

WordPress, invece, utilizza vari file template in cui il codice HTML è distribuito.

In particolare, il file header.php è il primo luogo in cui verrà aperto il tag <html>, mentre il footer.php è dove verrà chiuso.

Il passo successivo, quindi, dopo la dichiarazione DOCTYPE è inserire il tag <html> nell'header.php

Adesso è il momento delle meta informazioni del tema.

Esse saranno inserite tra <head> e </head>

Il meta tag più importante è sensa dubbio il foglio di stile. Senza di esso il file style.css non verrà processato e tutte le informazioni relative agli stili del sito non verranno visualizzate dal browser.

<link rel="stylesheet" type="text/css" media="all" href="<?php bloginfo('stylesheet\_url'); ?>" />

Tag per importare caratteri dal sito, nell'area impostazioni > lettura

<meta charset="<?php bloginfo( 'charset' ); ?>">

Per visualizzare il titolo nell'area del browser dedicata al nome del sito così come risulta impostato nell'area di amministrazione di WordPress è necessario inserire questo codice:

<title><?php wp\_title(); bloginfo('name'); ?> - <?php bloginfo('description'); ?></title>

Per utilizzare la meta descrizione del sito, inserita nell'area delle impostazioni di WordPress, è sufficiente aggiungere questo codice:

<meta name="description" content="<?php bloginfo('description'); ?>" />

Per permettere ai plugin di funzionare correttamente, visualizzando le loro funzioni solo in alcune sezioni del sito, è esseziale inserire

#### <?php wp\_head(); ?:

Adesso abbiamo inserito i meta dati essenziali per permettere ai browser di visualizzare correttamente il proprio sito.

Chiudi quindi il tag head, inserendo:

#### </head>

A questo punto aggiungi

#### <body>

N.B. Ricorda di chiudere il tag body, nel footer.php inserendo



All'interno del tag "body" saranno presenti tutti i contenuti del sito, ma per definire una larghezza specifica di questi contenuti è possibile utilizzare un ulteriore tag:



N.B. anche questo tag si chiuderà in footer.php

A questo punto è possibile inserire il codice che descriverà la testata del sito, come ad esempio il nome.

Ovviamente a questo punto sarebbe essenziale fare un po' di esperienza con il codice per creare temi professionali.

Un primo codice molto semplice potrebbe essere questo



Il tema di WordPress predefinito, ad esempio, utilizza questo codice



</div>

O, ancora più semplice, il tema classico utilizza questo:



Un semplice testo che fa da titolo, il quale rimanda alla home nel caso si faccia click su di esso.

Adesso puoi salvare il file header.php nella directory del tema e chiuderlo.

#### 1.1.7 Modificare il file index.php

Apri il file index.php e inserisci la struttura XHTML della parte principale del sito.

In pratica dovrai andare a definire quali sono i template che dovranno essere utilizzati dal browser per visualizzare il sito (header, sidebar e footer), e come dovrà leggere i contenuti centrali tramite loop.





<!-- Visualizza il Titolo come un link al permalink dell'articolo. -->

<h2><a href="<?php the\_permalink() ?>" rel="bookmark" title="Link permanente a <?php the\_title\_attribute(); ?>"><?php the\_title(); ?></ a></h2>

<!-- VIsualizza la data (nel formato 16 Novembre 2009) ed un link agli altri articoli dell'autore dell'articolo. -->

<small><?php the\_time('j F Y') ?> di <?php the\_author\_posts\_link() ?></ small>

<!-- Visualizza il contenuto dell'articolo all'interno di un div. -->

<div class="entry"> <?php the\_content(); ?> </div>

<!-- Visualizza un elenco delle categorie dell'articolo separate da virgole. -->

Pubblicato in <?php the\_category(', '); ?>
</div> <!-- chiude il primo div -->



Chiudi il file index.php e caricalo nella directory dei template.

#### 1.1.8 Modificare il file sidebar.php

Nella sidebar del proprio sito WordPress è importante inserire la sezione dei widget. In questo modo è possibile personalizzare il proprio sito WordPress in maniera illimitata.

Apri il file sidebar.php e inserisci il codice per far apparire i widget

```
<div id="sidebar">
<?php dynamic_sidebar( 'primary'
); ?>
</div>
```

Nel capitolo dedicato ai widget e ai plugin potrai capire il loro potere e sfruttarne il potenziale.

Ovviamente non esiste una soluzione a tutto, quindi se avrai particolari esigenze che non potranno essere soddisfatte dai widget, potrai sempre creare un codice apposito e inserirlo qui.

Per far apparire le informazioni prima dei widget, inserisci il codice subito dopo il tag <div> di apertura, mentre se vorrai farle apparire dopo i widget, inserisci il codice appena prima del tag </div> di chiusura.

Salva il file sidebar.php e inseriscilo nella directory del tema.

#### 1.1.9 Modificare il file function.php

Aggiungi questo codice per registrare la barra laterale con i widget.





Salva e chiudi il file fuction.php nella directory del tema.

#### 1.1.10 Modificare il file footer.php

Apri il file footer.php e inserisci le informazioni che vuoi far apparire nel piè di pagina.



Alla fine del footer, dovrai prestare attenzione a chiudere i giusti tag.

Prima di tutto:



che avevi aperto nel header.php

Poi aggiungi l'hook

<?php wp\_footer(); ?:

Per attivare il supporto dei plugin.

Infine, cosa più importante di tutte, chiudi i seguenti tag



Salva il file footer.php della directory del tema.

#### 1.2 Vedere il proprio sito WordPress

Se avrai letto con attenzione questo capitolo dedicato allo sviluppo di un tema, avrai avuto modo di iniziare a "vedere" il tuo sito WordPress.

Adesso è venuto il momento di ricapitolare.

Un tema WordPress è costituito da una componente front-end (quella vista dagli utenti) e una componente back-end (ovvero il CMS dove andrai ad aggiungere articoli, modificare i widget, ecc.)

Ovviamente esiste un livello più nascosto, quello che solitamente nessuno osserva: le directory che contengono il codice.

WordPress è composto da quattro sezioni:

Header: la parte in alto (gestito da header.php)

Main area: dove vengono rappresentati i contenuti (gestito da index.php)

Sidebar: barra laterale dei widget (gestito da sidebar.php)

Footer: piè di pagina (gestito da footer.php)

Il codice HTML comincia nel file header e finisce nel footer (a differenza dei siti statici, dove solitamente è tutto inserito nell'index).

Importante: perché è essenziale sapere dove finisce il codice HTML?

Molto spesso, vari strumenti presenti online di estrema importanza, chiedono di inserire stringhe di codice in fondo al codice HTML prima del tag <body>

Facendo ricerche sul web, si ottengono svariati risultati, e spesso si entra in confusione. Il sapere, quindi, permette di velocizzare il processo.

La magia di WordPress avviene attraverso due caratteristiche:

- il loop dell'index

- i file template

Il loop è un processo che estrae i vari contenuti dal database e li inserisce nel sito. In questo modo il sito è sempre aggiornato con gli ultimi articoli.

I file template estraggono dati dal database del sito e generano l'HTML che deve apparire.

Un file template può generare un risultato specifico (come single.php che mostra un singolo articolo del blog), oppure può essere incluso in altri template, che funzionano come tessere di un puzzle.

Infine, WordPress ha un foglio di stile (style.css) che determina le componenti grafiche del sito, e un function.php, un file che permette di eseguire le funzioni del tema.

Questo è WordPress. Semplice, geniale e alla portata di tutti.

## 2\_Hai perso la password?

Alcune volte, soprattutto quando si vendono siti realizzati con WordPress, capita che il proprio cliente cambi la password.

In questo modo noi non potremo più accedere al CMS. In fondo questo non sarebbe un problema, fino al momento in cui il cliente non riesca più a trovare la password e necessiti di una modifica effettuata da noi.

A quel punto si rende necessario impostare una nuova password proprio da PhpMyAdmin.

Recati sul tuo account Hosting e apri il cPanel.



|                                 |                                 |                                       | 1                                     | IH SOFTWAR                      | E                                |                          |                           | •                           |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| HTTP CPU<br>Usage<br>Statistics | Cron CPU<br>Usage<br>Statistics | HTTP<br>Memory<br>Usage<br>Statistics | Cron<br>Memory<br>Usage<br>Statistics | HTTP I/O<br>Usage<br>Statistics | Cron I/O<br>Usage<br>Statistics  | Quota<br>Statistics      | PHP<br>Version<br>Manager | PHP<br>Variables<br>Manager |
|                                 |                                 |                                       |                                       | FILES                           |                                  |                          |                           | -                           |
| File<br>Manager                 | Legacy File<br>Manager          | Disk Space<br>Usage                   | FTP<br>Accounts                       | FTP Session<br>Control          | Anonymous<br>FTP                 | FTP<br>Tutorials         |                           |                             |
|                                 |                                 |                                       |                                       | DATABASES                       | \$                               |                          |                           | •                           |
| MySQL®<br>Databases             | MySQL®<br>Database<br>Wizard    | MyAdmin<br>phpMyAdmin                 | Remote<br>MySQL                       | PostgreSQL<br>Databases         | PostgreSQL<br>Database<br>Wizard | phpPgAdmin<br>phpPgAdmin |                           |                             |
|                                 |                                 |                                       | BAC                                   | KUPS MANA                       | GER                              |                          |                           | •                           |
| Create<br>Backup                | Backup<br>restore               |                                       |                                       |                                 |                                  |                          |                           |                             |

Sull'explorer di destra seleziona "user" e poi clicca su "modifica" come indicato nell'immagine sottostante.

| phpMuAdmin                                    | Contract of Contract              | THE OWNER WHEN       | 10000        | State States          | ALC: NO.        | States and the |  |                                       |                      | ~                           |
|---|-----------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|-----------------|----------------|--|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|   | Mostra                            | M Struttura          | SQL          | Cerca                 | 3 Inserisci     | Esporta        | - Importa  | Operazioni                            | 2© Trigger           |                             |
|   |                                   | 50 000000            | 2            | • •••••               | 5               | Co noperm      | and the party of t | e e e e e e e e e e e e e e e e e e e |                      |                             |
| (Tabelle recenti) 🗘                           | Mostro I                          | e righe 0 - 0 (1 tot | al, La query | ha impiegato 0.0      | 027 sec)        |                |  |                                       |                      |                             |
| + information_schema                          |                                   |                      |              |                       |                 |                |  |                                       |                      |                             |
| Nuova   | SELECT *<br>FROM `wp<br>LIMIT 0 , | te_users`<br>30      |              |                       |                 |                |  |                                       |                      |                             |
| +- wpte_comments                              |                                   |                      |              |                       |                 |                | Profiling [ Inl  | line][Modifica][S                     | piega SQL ] [ Crea i | I codice PHP ] [ Aggiorna ] |
| + wpte_links<br>wpte_options<br>wpte_postmeta | Mostra :                          | Riga iniziale: 0     | Nume         | ero di righe: 30      | Intestazio      | ni ogni 100    | righe  |                                       |                      |                             |
| wpte_posts                                    | + Opzioni<br>← T →                |                      | ⇒ ID u       | iser_login use        | _pass           |                | user_nic   | ename user_emai                       | l user               | _url_user_registered        |
| +- wpte_termationships                        | Modific                           | a 👫 Copia 🥥 E        | limina 1 a   | dmin                  | Conversion, Ch. |                | admin  | attraction                            | mpanumum. I          | 2016-05-20 22:04:17         |
| wpte_term_taxonomy     wpte_usermeta          | t Se                              | eziona tutti S       | e selezional | <i>ti: 🥜</i> Modifica | ᇢ Elimina       | 🔜 Esporta      |  |                                       |                      |                             |
| +   | Mostra :                          | Riga iniziale: 0     | Nume         | ero di righe: 30      | Intestazio      | ni ogni 100    | righe  |                                       |                      |                             |
|   | Operazio                          | zza per stampa       | ella query   | ampa (con full te     | xt) 🙀 Esporta   | 💼 Mostra diaç  | gramma 👿 Crea  | a vista                               |                      |                             |

Cerca la riga "user\_pass" e nella colonna "Funzione" inserisci "MD5", mentre nella colonna "Null Valore" imposta la nuova password.

| 🔲 Mostra 🥻          | Struttura 📘              | SQL 🔍 Cerca                           | 👫 Inserisci | i 🖶 Esporta 📑 Importa 🤌 Operazioni 🌫 Trigger |
|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------|--|
| Colonna             | Тіро                     | Funzione                              |             | Null Valore                                  |
| ID                  | bigint(20) unsign        | ned                                   | \$          | 1  |
| user_login          | varchar(60)              |                                       | \$          | admin  |
| user_pass           | varchar(255)             | ✓<br>BIN                              | -           | \$P\$B347K3kkjG3LLDI¥gz¥QigcF9ppqTF1         |
| user_nicename       | varchar(50)              | CHAR<br>COMPRESS<br>CURRENT USE       | ,           | admin  |
| user_email          | varchar(100)             | DATABASE<br>DAYNAME                   |             | admin@stampasumuro.it                        |
| user_url            | varchar(100)             | DES_DECRYPT<br>DES_ENCRYPT<br>ENCRYPT |             |  |
| user_registered     | datetime                 | HEX<br>INET_NTOA                      |             | 2016-05-20 22:04:1                           |
| user_activation_key | v varchar(255)<br>ne MD5 | LOAD_FILE<br>LOWER<br>LTRIM           |             | Cambia password                              |
| user_stat           | int(11)                  | MD5<br>MONTHNAME                      |             | 0  |
| display_name        | varchar(250)             | OLD_PASSWOR<br>PASSWORD<br>QUOTE      | D           | admin //                                     |
|                     |                          | REVERSE<br>RTRIM<br>SHA1              |             | Esegui                                       |
| 1                   |                          | SHA1                                  |             |  |

Password resettata senza alcun problema.

### 3\_Bloccare un indirizzo ip con il file haccess

Più il tuo sito diventerà famoso e più rischierai di subire attacchi di forza bruta. Io ne ho subiti 2 solo nell'anno corrente.

Tuttavia esistono molti metodi per scongiurare questi attacchi prima che avvengano, ad esempio utilizzando un servizio di hacking allert, come quello fornito da Siteground.

In alternativa, se risultassimo sprovveduti, prima che un attacco di forza bruta abbia successo, avvengono dei segnali che possono salvarci la pelle.

Il primo è un sovrautilizzo della memoria disponibile sul sito. Il propio hosting di solito ci informa su questo utilizzo incontrollato, e addirittura minaccia di chiudere il sito per almeno un giorno in caso il problema non sia risolto.

Tutto questo è assolutamente normale, poiché il fornitore non ha modo di stabilire automaticamente che il sovrautilizzo sia determinato da un attacco di forza bruta, ma potrebbe pensare che il problema venga da un numero eccessivo di utenti che vista il sito (quindi di conseguenza dovremo pagare un servizio premium).

1 Utilizza FileZilla come spiegato nel Kit Fragola.

2 Inserisci le credenziali che ti saranno state consegnate dal tuo fornitore di hosting.

| Host:       andreatasselli.net       Nome utente:       Password:       Porta:       Connessione rapida         State:       Connessione stabilita, in atresa del messaggio di benvenuto       State:       Porta:       Connessione rapida         State:       Verifica del certificato in corso       State:       Connessione stabilita, in atresa del messaggio di benvenuto         State:       Verifica del certificato in corso       State:       Connessione         State:       Connessione stabilita, in atresa del messaggio di benvenuto       State:       State:         State:       Connessione stabilita, in atresa del messaggio di benvenuto       State:       Connessione         State:       Connessione stabilita, in atresa del messaggio di benvenuto       State:       Connessione         State:       Connessione       State:       Connessione       State:         State:       Connessione       State:       State:       State:       State:         State:       Connessione       State:   | 00  |  | andreata          | @andreata   | sselli.net – FileZil | la     |                        | (                 |
|--|---|--|-------------------|-------------|----------------------|--------|------------------------|-------------------|
| Hoss:       andreatasselli.net:       Nome utente:       Password:       Porta:       Connessione rapida         State:       Connessione stabilita, in attesa del messaggio di benvenuto       State:       Connessione stabilita, in attesa del messaggio di benvenuto         State:       Verifica del certificato in corso       State:       Connessione stabilita, in corso         State:       Connessione stabilita, in corso       State:       State:       Connessione stabilita, in corso         State:       Connessione stabilita, in corso       State:       State:       Connessione stabilita, in corso         State:       Connessione stabilita, in corso       State:       State:       Connessione stabilita, in corso         State:       Connessione stabilita, in corso       State:       State:       Connessione stabilita, in corso         State:       Connessione stabilita, in corso       State:       Connessione stabilita, in corso       State:         State:       Connessione stabilita, in corso       State:       State:       Connessione stabilita, in corso         State:       Connessione stabilita, in corso       State:       State:       Connessione stabilita, in corso         State:       Dimensione fill Tipo file       Ultima modifica ×       Nome file       Dimensione file Ultima modifica   | <b>I</b>  | II 🖻 🛹 📫 😫   | Y 🛯 🙀 🖉           | •           | R 😚 🕷                |        |                        |                   |
| State:       Connessione stabilita, in attesa del messaggio di benvenuto         State:       Verifica del certificato in corso         State:       Connessione TLS in corso         State:       Connessione State:         State:       Cennessione TLS in corso         State:       Cennessione State:         State:       Denco cartella         State:       Denco cartella         State:       Dimensione fil Tipo file         Ultima modifica Y       Nome file ^         Dimensione fil Tipo file       Ultima modifica Y         Nome file       Dimensione fil Tipo file         Viscos_ele       2.498 php-file         29/01/2016 1       parameters         stresses:       Cartella         1 ts_vcsc_ele       2.498 php-file         29/01/2016 1       perl5         Cartella       11/07         index.php       39 php-file         12/05/2014 1       public_ftp         Cartella       05/07         state       State         Stezionato 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte       Selezionata 1 cartella.         File server/locale       Direzione File remoto       Dimensione Priorità       Stato  | Host: andreatas   | sselli.net Nome utente:  | entrans           | Password    | : •                  | Porta: | Connessione r          | apida 💌           |
| Sito locale: /Users/Andrea/Downloads/ts-visual-composer-exter  Sito locale: /Users/Andrea/Downloads/ts-visual-composer-exter  Sito remoto: /  Sito remoto: / | Stato: Con<br>Stato: Inizi<br>Stato: Veri<br>Stato: Con<br>Stato: Con<br>Stato: Lett<br>Stato: Elen | nessione stabilita, in attesa del<br>ializzazione TLS in corso<br>fica del certificato in corso<br>nessione TLS stabilita.<br>nesso<br>ura elenco cartelle<br>tco cartella di "/" completato | messaggio di benv | enuto       | [                    |        |                        |                   |
| icons         images         js         locale         parameters         jtoines         its_vcsc_ele         2.498 php-file         29/01/2016 1         ts_vcsc_ele         2.865 php-file         29/01/2016 1         ts_vcsc_ele         2.865 php-file         29/01/2016 1         perl5         Cartella         12/03         public_html         Cartella         21/05         index.php         39 php-file         12/05/2014 1         public_html         Cartella         25/09         .bash_logout         33 File         24/05         Selezionato 1 file. Dimensione totale: 2.498 byte         File server/locale       Direzione         Direzione       File remoto         Dimensione       Priorità         Stato       Italia  | Sito locale: /Use   | rs/Andrea/Downloads/ts-  | visual-compose    | -exter *    | Sito remoto: /       |        |                        | ٣                 |
| Nome file       Dimensione fil Tipo file       Ultima modifica       Nome file       Dimensione fi Tipo file       Ultima          logs       Cartella       01/07         ts_vcsc_ele       2. 498 php-file       29/01/2016 1       mail       Cartella       12/03         ts_vcsc_ele       2. 865 php-file       29/01/2016 1       public_ftp       Cartella       12/03         index.php       39 php-file       29/01/2016 1       public_ftp       Cartella       05/07         index.php       39 php-file       12/05/2014 1       public_ftml       Cartella       05/07         Selezionato 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte       ssl       Cartella       05/07         File server/locale       Direzione   File remoto       Dimensione   Priorità       Stato         File in coda       Trasferimenti non completati       Trasferimenti riusciti (1923)       Stato   | ÷ .   | icons<br>images<br>js<br>locale<br>parameters  |                   | 0           | •                    |        |                        |                   |
| 2. 498 php-file       29/01/2016 1         ts_vcsc_ele       2. 865 php-file       29/01/2016 1         ts_vcsc_ele       4. 029 php-file       29/01/2016 1         index.php       39 php-file       29/01/2016 1         jindex.php       39 php-file       12/05/2014 1         selezionato 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte       21/05         File server/locale       Direzione       File remoto         Dimensione       Priorità       Stato  | Nome file   | Dimensione fil Tipo file   | Ultima modific    | a 🗸 🔰       | Nome file A          |        | Dimensione f Tipo file | Ultima modifici   |
| ts_vcsc_ele       2.498 php-file       29/01/2016 1         ts_vcsc_ele       2.865 php-file       29/01/2016 1         ts_vcsc_ele       4.029 php-file       29/01/2016 1         index.php       39 php-file       12/05/2014 1         public_ftp       Cartella       05/07         ssl       Cartella       05/07         www       Cartella       05/07         skappont       Cartella       05/07         www       Cartella       05/07         bash_logout       33 File       24/05         .bash_opotile       176 File       24/05         Selezionata 1 cartella       5       5         File erver/locale       Direzione File remoto       Dimensione Priorità       5         File in coda       Trasferimenti non completati       Trasf  | <b>"</b>  |  |                   |             | 📁 logs               |        | Cartella               | 01/07/201         |
| Its_vcsc_ele       2. 865 php-file       29/01/2016 1         Its_vcsc_ele       4. 029 php-file       29/01/2016 1         Index.php       39 php-file       12/05/2014 1         Index.php       39 php-file       12/05/2014 1         Its_vcsc_ele       4. 029 php-file       12/05/2014 1         Index.php       39 php-file       12/05/2014 1         Its_vcsc_ele       58l       Cartella         0       0       www       Cartella         0       0       www       Cartella       25/07         .bash_logout       33       File       24/05         .bash_profile       176       File       24/05         .bash_profile       176       File       24/05         Selezionata 1 cartella       5tato       176       176         File       in coda </td <td>ts_vcsc_ele</td> <td>2.498 php-file</td> <td>29/01/2016</td> <td>1</td> <td>📁 mail</td> <td></td> <td>Cartella</td> <td>12/03/201</td>  | ts_vcsc_ele   | 2.498 php-file   | 29/01/2016        | 1           | 📁 mail               |        | Cartella               | 12/03/201         |
| Its_vcsc_ele       4. 029 php-file       29/01/2016 1         index.php       39 php-file       12/05/2014 1         public_html       Cartella       05/07         ssl       Cartella       21/05         www       Cartella       05/07         www       Cartella       05/07         bash_logout       33 File       24/05         selezionato 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte       Selezionata 1 cartella.         File server/locale       Direzione   File remoto       Dimensione   Priorità         Stato       Trasferimenti non completati       Trasferimenti riusciti (1923)  | ts_vcsc_ele   | 2.865 php-file   | 29/01/2016        | 1           | perIS                |        | Cartella               | 14/04/201         |
| index.php       39 php-file       12/05/2014 1       public_html       Cartella       05/07         ssl       Cartella       21/05       ssl       Cartella       05/07         ssl       Cartella       05/07       ssl       Cartella       05/07         www       Cartella       05/07       ssl       Cartella       05/07         www       Cartella       05/07       ssl       Cartella       05/07         www       Cartella       05/07       Selezionato       33 File       24/05         Selezionato 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte       Selezionata 1 cartella.       176 File       24/05         File server/locale       Direzione   File remoto       Dimensione   Priorità       Stato       1         File in coda       Trasferimenti non completati       Trasferimenti riusciti (1923)       1       1  | ts_vcsc_ele   | 4.029 php-file   | 29/01/2016        | 1           | public_ftp           |        | Cartella               | 12/03/201         |
| ssl       Cartella       21/05         tmp       Cartella       05/07         www       Cartella       25/09         bash_logout       33       File       24/05         Selezionato 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte       Selezionata 1 cartella.       176         File server/locale       Direzione   File remoto       Dimensione   Priorità       Stato         File in coda       Trasferimenti non completati       Trasferimenti riusciti (1923)       Selezionata 1 cartella  | index.php   | 39 php-file  | 12/05/2014        | 1           | public_html          |        | Cartella               | 05/07/201         |
| tmp       Cartella       05/07         www       Cartella       25/09         .bash_logout       33       File       24/05         .bash_profile       176       File       24/05         Selezionato 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte       Selezionata 1 cartella.       Selezionata 1 cartella.         File server/locale       Direzione   File remoto       Dimensione   Priorità       Stato       Image: Stato         File in coda       Trasferimenti non completati       Trasferimenti riusciti (1923)       Image: Stato       Image: Stato   |   |  |                   |             | ssl                  |        | Cartella               | 21/05/201         |
| Selezionato 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte       Selezionata 1 cartella.         File server/locale       Direzione   File remoto       Dimensione   Priorità   Stato         File in coda       Trasferimenti non completati       Trasferimenti riusciti (1923)  |   |  |                   |             | tmp                  |        | Cartella               | 05/07/201         |
| Selezionato 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte       .bash_profile       176       File       24/05         File server/locale       Direzione   File remoto       Dimensione   Priorità       Stato       Image: Stato         File in coda       Trasferimenti non completati       Trasferimenti riusciti (1923)       Image: Stato       Image: Stato  |   |  |                   |             | a www                |        | Cartella               | 25/09/201         |
| Selezionato 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte     .bash_profile     176 File     24/05       Selezionata 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte     Selezionata 1 cartella.       File server/locale     Dimensione   Priorità   Stato       File in coda     Trasferimenti non completati     Trasferimenti riusciti (1923)  |   |  |                   |             | bash logout          |        | 33 File                | 24/05/200         |
| Selezionato 1 file. Dimensione totale: 2. 498 byte     Selezionata 1 cartella.       File server/locale     Direzione   File remoto     Dimensione   Priorità   Stato       File in coda     Trasferimenti non completati     Trasferimenti riusciti (1923)  |   |  |                   |             | bash profile         |        | 176 File               | 24/05/200         |
| File in coda     Trasferimenti non completati     Trasferimenti riusciti (1923)  | Selezionato 1 file. D   | Imanciona totala: 2, 408 huta  |                   |             | Selezionata 1 carte  |        |                        |                   |
| File server/locale     Direzione     File remoto     Dimensione     Priorità     Stato       File in coda     Trasferimenti non completati     Trasferimenti riusciti (1923)   | Selezionato I me. D   | imensione totale. 2. 496 byte  |                   |             | Selezionata 1 carte  |        |                        |                   |
| File in coda Trasferimenti non completati Trasferimenti riusciti (1923)  | File server/locale  | Direzione File re  | moto              | Dir         | nensione Priorità    | Stato  | 1                      |                   |
| File in coda Trasferimenti non completati Trasferimenti riusciti (1923)  |   |  |                   |             |                      |        |                        |                   |
|  | File in coda  | Trasferimenti non co   | ompletati Tra     | asferimenti | riusciti (1923)      |        |                        |                   |
| 🚔 🗾 🗺 Coda: vuota  |   |  |                   |             |                      |        | 🔒 🖉 📾 Co               | da: vuota 🛛 🛛 🗑 🍕 |

3 Vai su public\_HTML > "cerca il tuo sito se ne hai più di uno" > tasto destro sul file .haccess > clicca su "visualizza/modifica"

5 Inserisci la seguente stringa di codice all'interno del file, dove

222.222.222.222.222 sta per l'indirizzo IP che non vuoi più far accedere al sito.

#Blocco IP order allow,deny Deny from 222.222.222.222 allow from all

Fantastico no? Adesso sai anche come difenderti dagli attacchi Hacker utilizzando metodi avanzati.

Buon coding!