

Lezione N.4

Gestione dei contenuti con Wordpress

Cos'è Wordpress?

- Un'applicazione LAMP
- Un CMS

E' molto indicato per realizzare blog, ma viene frequentemente utilizzato per piccoli siti aziendali e giornali.

Esempi:

Chicago Bulls: <http://www.nba.com/bulls/?tmd=1>

Il fatto quotidiano: <http://www.ilfattoquotidiano.it>

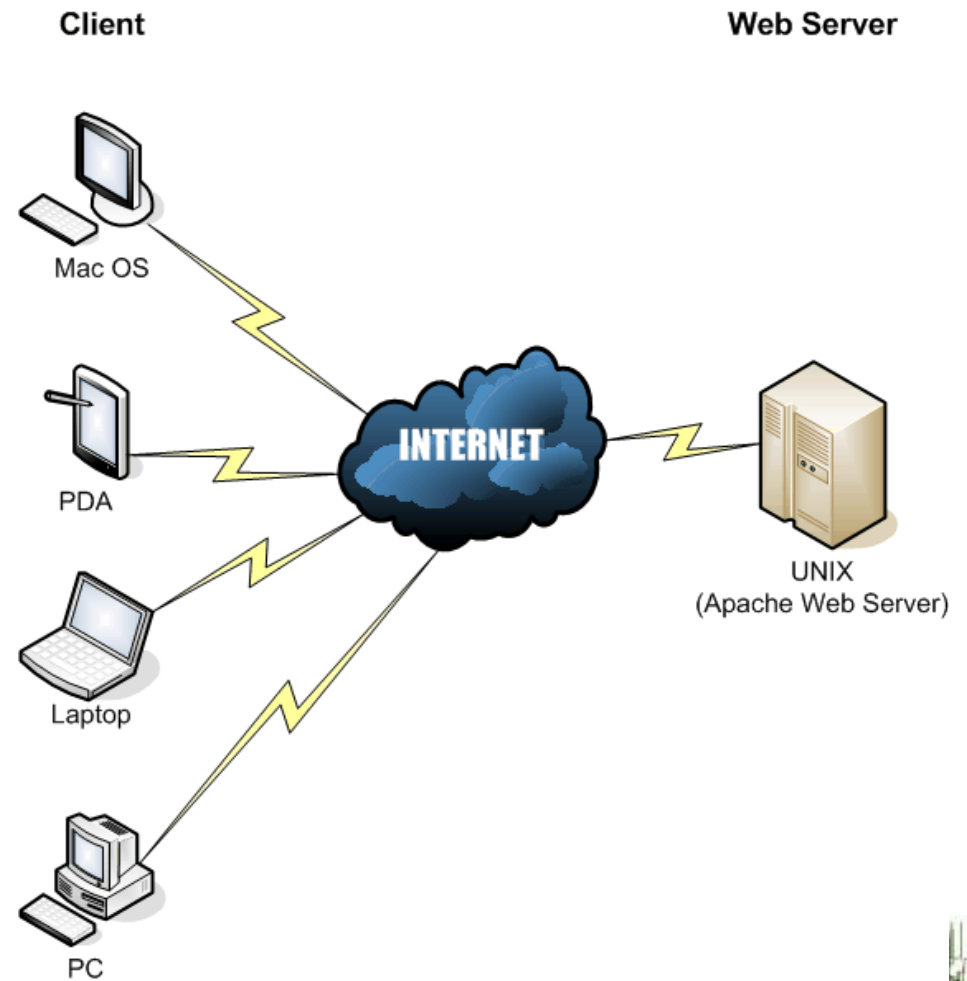
Applicazioni LAMP



Php genera pagine html partendo da informazioni contenute in un database Mysql, Postgres, SQLite o altro sistema per database supportato.

Apache

- Apache è un software che fornisce pagine web agli utenti che lo contattano.
- Apache è il server web più diffuso al mondo, pur essendo un software libero simile a Linux.



Linux

Dovreste già conoscerlo no?



Applicazioni LAMP



- **L** come **Linux**
- **A** come **Apache**
- **M** come **Mysql**
- **P** come **PHP**

Esistono solo applicazioni LAMP?

In realtà negli anni, con l'evoluzione delle tecnologie, le applicazioni web possono seguire anche altri paradigmi.



Anche Apache e Mysql possono essere sostituiti con altri software.

Content management system

Un CMS è un sistema di gestione dei contenuti, generalmente installato come applicazione web.

Esistono diverse applicazioni LAMP di questo genere.



CMS: semplicità uso



Senza utilizzare un CMS dobbiamo scrivere numerosi e difficili files PHP per creare il sito web.

Per usare e gestire un CMS non è necessaria alcuna conoscenza di PHP, HTML, CSS e affini.



CMS: backend e frontend

- **Frontend:** interfaccia pubblica del CMS



- **Backend:** area riservata di gestione



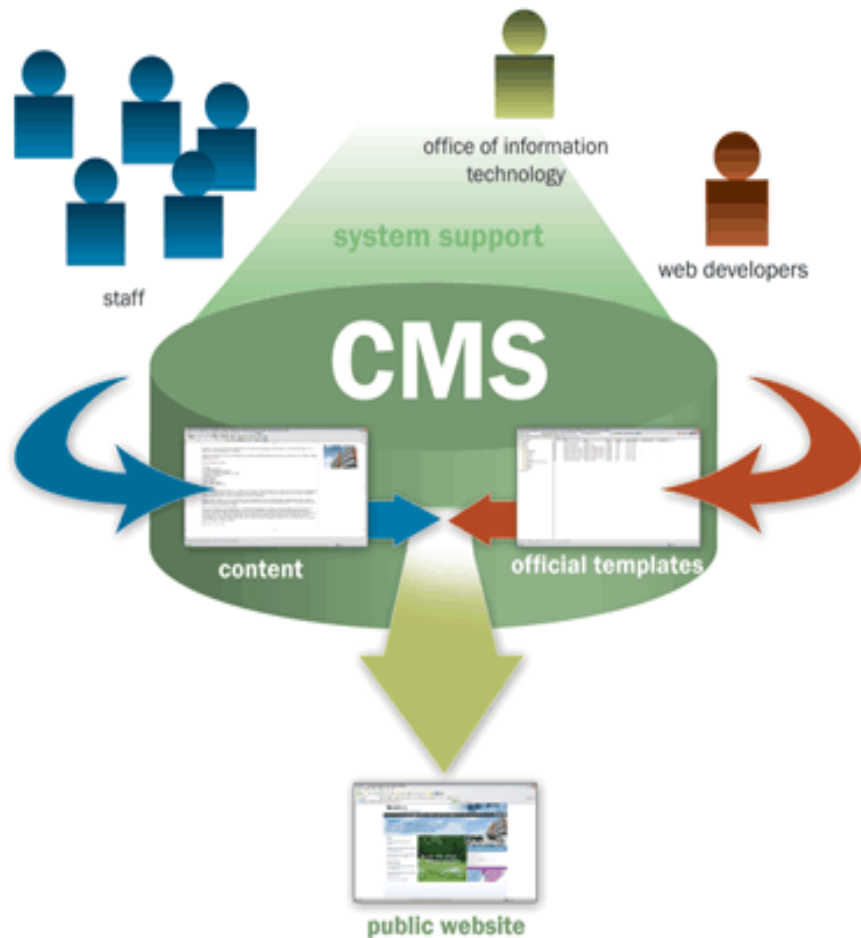
Gestione utenti

Gli utenti si registrano nel CMS per utilizzare i servizi pubblici o per la sua gestione.



La gestione può essere “separata”.

Gestione contenuti



- La creazione dei contenuti avviene inserendo del testo come in un word processor.
- I contenuti possono essere divisi in categorie o limitarne la visione a gruppi specifici di utenti

Aspetto grafico

- L'aspetto di un CMS può essere cambiato utilizzando un tema.
- I temi possono essere modificati.
- Per creare o modificare un tema sono necessarie le conoscenze base su HTML, CSS e PHP.



Funzionalità aggiuntive

I moduli sono componenti realizzati per il CMS che aggiungono funzionalità non incluse in natura.



Requisiti di funzionamento

- PHP 5.2.4 o superiore
- Mysql 5.0 o superiore
- Modulo mod_rewrite per Apache (opzionale)



Alcuni fornitori di spazio web potrebbero utilizzare configurazioni di sistema che impediranno a Wordpress di funzionare correttamente!

Informatevi online o contattate il loro helpdesk.

Hosting o virtual server

- I servizi di web hosting vi offrono il giusto indispensabile per caricare il sito e utilizzare i database.



- I virtual server vi permettono di installare software, ma sono più costosi e difficili da gestire.

Il costo medio di uno spazio web

Hosting

- 20€/a – Condiviso
- 7€/m – Semidedicato
- 30€/m - Dedicato

Virtual server

- 20€/m – 512MB ram
- 40€/m – 1GB ram
- 80€/m – 2 GB ram
- 160€/m – 4 GB ram

Oltre al prezzo assicuratevi che l'offerta abbia tutti i requisiti che vi interessano (spazio, caselle di posta, banda, numero di database, ecc...).

La soluzione housing



I costi sono più elevati perché bisogna considerare l'affitto/acquisto di un server e la sua manutenzione.

Installazione di Wordpress

- Fate il download con un browser dell'archivio contenente il software Wordpress.
- La procedura di installazione su un hosting è diversa da quella relativa al virtual server.



<http://it.wordpress.org>

Installazione Virtual Server/Housing

- Trasferiamo l'archivio sul server

```
scp wpres.tar.gz ipserver:/tmp -l utente
```

- Facciamo l'accesso al server

```
ssh ipserver -l utente
```

- Decomprimiamo l'archivio nella giusta directory

```
cd /var/www; tar -zxf wpres.tar.gz
```

- Cambiamo i permessi dei files aggiunti

```
chown www-data:www-data /var/www -R
```



Installazione Virtual Server/Housing

- Accediamo alla console di Mysql

```
mysql -u root -p
```

- Creiamo il database

```
create database wp;
```

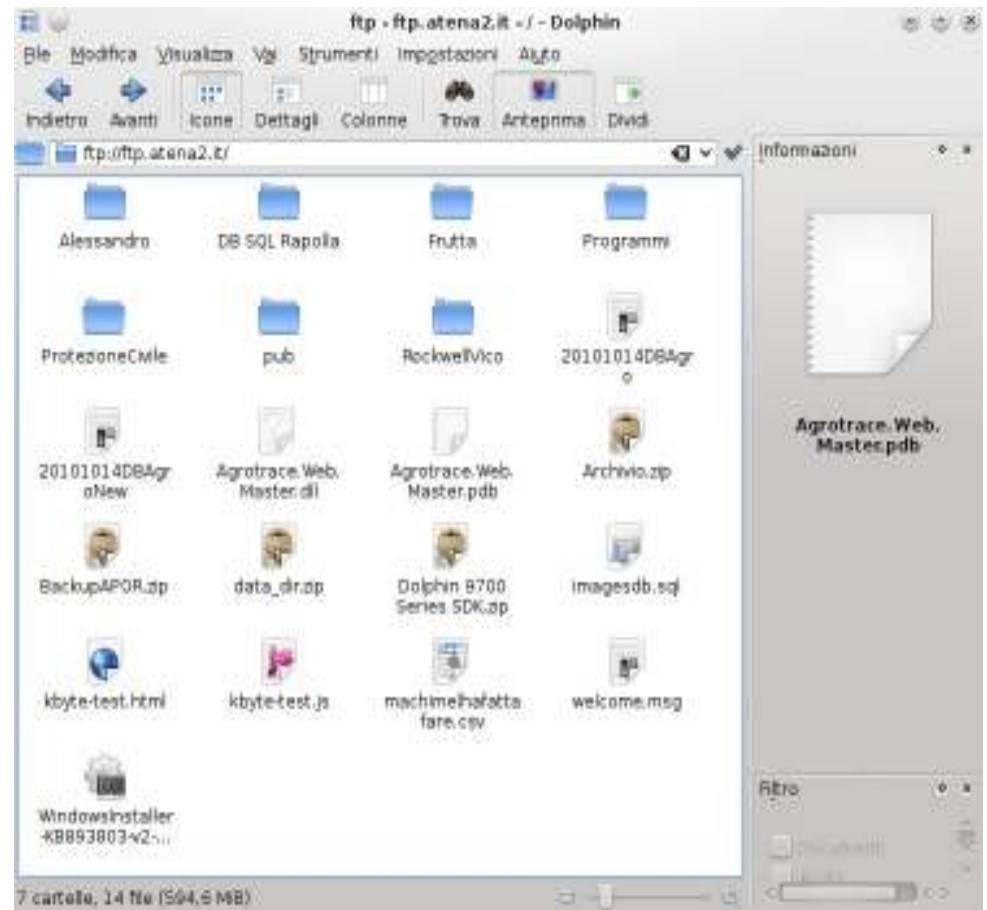
- Creiamo l'utente e diamo ad esso i privilegi:

```
grant all privileges on wp.* to 'wpuser'@'localhost'  
identified by 'wppassword';
```

- Annotiamo con cura i dati appena immessi.

Installazione Hosting

- Per caricare i files di wordpress già decompressi bisogna usare un client FTP.
- Annotate con cura indirizzi, nomi utenti e password dell'ftp e database acquistati.



Installazione Wordpress

Sembra mancare un file `wp-config.php`. Questo file è necessario per poter iniziare. Serve aiuto? [Eccolo](#). È possibile creare un file `wp-config.php` tramite una interfaccia web, ma non funziona con tutte le configurazioni dei server. La strada più sicura è quella di creare manualmente il file.

Crea un file di configurazione

Per iniziare la parte finale dell'installazione dobbiamo andare con il browser all'indirizzo che ci è stato assegnato dal fornitore del servizio hosting/virtual server.

Installazione Wordpress



Di seguito occorrerà inserire le informazioni sulla connessione al database connection details. Se non si è sicuri del significato o del valore di queste impostazioni, contattare il proprio fornitore di hosting.

Nome del database	<input type="text" value="kbyte_corsowp"/>	Il nome del database nel quale far girare WP.
Nome utente	<input type="text" value="corsowp"/>	Il nome utente MySQL
Password	<input type="text" value="wpcorsowp"/>	... e la password MySQL.
Host del database	<input type="text" value="localhost"/>	Se il valore <code>localhost</code> non funziona, occorre ottenere questa informazione dal proprio fornitore di hosting.
Prefisso tabelle	<input type="text" value="wp_"/>	Cambiare questo valore se si desidera eseguire più installazioni di WordPress su di un singolo database.

Invio

Installazione Wordpress

Servono delle informazioni

Prima di iniziare, abbiamo bisogno di alcune informazioni. Non preoccuparsi, si potrà sempre cambiarle in seguito.

Titolo sito

Nome utente

I nomi utenti possono essere composti solo da caratteri alfanumerici, spazi, sottolineature, trattini, virgole e il segno @

Password, due volte

Sarà generata una password automaticamente se verrà lasciato vuoto questo campo.

Debole

Suggerimento: la propria password dovrebbe essere lunga almeno sette caratteri. Per renderla più robusta, utilizzare lettere maiuscole e minuscole, numeri e simboli tipo ! " ? \$ % ^ &).

Tua e-mail

Controlla attentamente l'indirizzo e-mail prima di continuare.

Voglio che il mio sito appaia su motori di ricerca come Google e Technorati.

Installa WordPress

Installazione Wordpress

Blog di prova per il corso

Solo un altro sito WordPress

Cerca



[Home](#) [Pagina di esempio.](#)

Ciao mondo!!

Publicato il [13 luglio 2011](#)

Benvenuto in WordPress. Questo Ã il tuo primo articolo. Modificalo o cancellalo e inizia a creare il tuo blog!

1

ARCHIVI

▪ [luglio 2011](#)

META

▪ [Collegati](#)

Il tuo blog su Wordpress.com

L'installazione è stata faticosa?

Possiamo sempre fare pratica aprendo un blog su
<http://www.wordpress.com>

Amministrare Wordpress



Troverete l'area di amministrazione all'indirizzo:
<http://indirizzo/wp-admin>
oppure
<http://indirizzo/wp-login.php>

Le pagine statiche

- Una pagina è un contenuto indipendente dal momento in cui esso viene creato.
- Generalmente contiene informazioni sull'azienda, organizzazione, associazione o informazioni a carattere generale.
- Le pagine possono creare voci nel menù del sito web automaticamente, in base alla configurazione del tema e di Wordpress.

Le pagine statiche

[Home](#)

[Corso Verdebinario](#)

[Pagina di esempio.](#)

[Modifica](#)

Corso Verdebinario

Questa è una pagina di prova.

Non trovate che questo sistema sia fantastico?



Lascia un Commento

Le pagine statiche

Aggiungi nuova pagina Impostazioni schermo ▾ Aiuto ▾

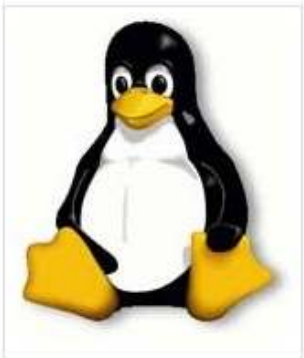
Permalink: http://kbyte.ciotoni.net/corsowp/?page_id=4 [Modifica permalink](#)

Carica/Inserisci 📄 📷 🎵 ⚙️ Visuale HTML

B I ABC ☰ ☲ ☱ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷ 🔗 🔄 📄 ABC ▾ 🔄 📄

Questa è una pagina di prova.

Non trovate che questo sistema sia fantastico?



Percorso: p » a » img.aligncenter size-full wp-image-5
Conteggio parole:13 Bozza salvata alle 21:51:52.

Pubblica

[Salva bozza](#) [Anteprima](#)

Stato: **Bozza** [Modifica](#)

Visibilità: **Pubblico** [Modifica](#)

[Pubblica subito](#) [Modifica](#)

[Spostare nel cestino](#) [Pubblica](#)

Attributi pagina.

Genitore

Template

Ordinamento

Bisogno di aiuto? Utilizzare l'etichetta aiuto in alto a destra della schermata.

Immagine in evidenza
[Imposta immagine in evidenza](#)

Aggiungere e gestire i media

Aggiungi immagine

Dal computer URL di provenienza Libreria media

Aggiungi media file da un file sul proprio computer:

Selezionare un file da caricare

Dimensione massima dei file in upload: 80MB

Si sta utilizzando l'uploader Flash. Provare in alternativa l'[uploader del Browser](#).

Dopo che un file è stato caricato, sarà possibile aggiungere titoli e descrizioni.



Nome file: tux.jpg
Tipo di file: image/jpeg
Data caricamento: 13 luglio 2011
Dimensioni: 150 × 180

Titolo *

Testo alternativo
Testo alternativo per l'immagine, es. "La Monna Lisa"

Didascalia

Aggiungere e gestire i media

Aggiungi immagine ✕

Dal computer URL di provenienza Galleria (1) **Libreria media**

Tutti i tipi | **Immagine** (1)

Tutte le date ▼

 tux [Visualizza](#)

Il contenuto “Articolo”

Articolo di prova

Permalink: <http://kbyte.ciotoni.net/corsowp/?p=7> [Modifica permalink](#)

Carica/Inserisci Visuale [HTML](#)

B *I* [ABC](#)

Questo è un articolo di prova!

Percorso:
Conteggio parole:6 Bozza salvata alle 22:06:54. Ultima modifica di kbyte il 13 luglio 2011 alle 22:05

Tag articolo

[Aggiungi](#)

Separa i tag con delle virgole

[Selezionare fra i tag maggiormente utilizzati](#)

Pubblica

[Salva bozza](#) [Anteprima](#)

Stato: **Bozza** [Modifica](#)

Visibilità: **Pubblico** [Modifica](#)

[Pubblica subito](#) [Modifica](#)

[Spostare nel cestino](#) [Pubblica](#)

Categorie

Tutte le categorie [Più utilizzate](#)

- Notizie Esclusive
- Senza categoria

[+ Aggiungi una nuova categoria](#)

— Categoria madre —

[Aggiungi una nuova categoria](#)

Bozze, invio differito e permessi

- Una bozza permette di lavorare su un contenuto con più calma.
- Possiamo limitare la visione di un contenuto per editori ed amministratori.
- Possiamo pianificare la pubblicazione di un contenuto
- Possiamo proteggere un contenuto con una password.

Articoli vs. Pagine statiche

Articoli

- Nel tempo perdono interesse
- Non si integrano nel menu di Wordpress
- Sono organizzati in categorie e tag

Pagine

- Sono indipendenti dal tempo
- Si integrano nel menu di Wordpress
- Non hanno categorie e/o tag, ma possono essere organizzate ad albero.

Le categorie

- Le categorie permettono di organizzare il blog in rubriche, aree tematiche, sezioni.



- Possono essere organizzate in modo gerarchico.
 - Esempio: Il “Jazz” è una sottocategoria di “Musica”
- Un articolo può avere più categorie.

I Tag

- Un tag è un termine non gerarchico assegnato ad un informazione o contenuto.
- Rispetto alle categorie hanno una struttura “a nuvola”.
- Un articolo può avere numerosi tag
- Non alterano l'organizzazione del blog.

Utilizzo di tag e categorie

- Velocizzano le ricerche dei contenuti.
- Permettono di suggerire ai visitatori altri articoli che potrebbero essere di suo interesse.
- Aumentano la visibilità sui motori di ricerca.



Configurazione generale



Impostazioni generali

Aiuto ▾

Titolo sito	<input type="text" value="Blog di prova per il corso"/>	
Motto	<input type="text" value="Solo un altro sito WordPress"/>	<i>Spiegare in poche parole l'argomento di questo sito.</i>
Indirizzo WordPress (URL)	<input type="text" value="http://kbyte.ciotoni.net/corsowp"/>	
Indirizzo del sito (URL)	<input type="text" value="http://kbyte.ciotoni.net/corsowp"/>	<i>Inserire qui l'indirizzo se si desidera che la homepage del sito sia diversa dalla directory dove è installato WordPress.</i>
Indirizzo e-mail	<input type="text" value="kbyte@ciotoni.net"/>	<i>Questo indirizzo viene utilizzato solo per scopi amministrativi, quali la notifica di nuovi utenti.</i>
Iscrizione	<input type="checkbox"/> Chiunque può registrarsi	
Ruolo predefinito nuovi utenti	<input type="text" value="Sottoscrittore"/>	
Fuso orario	<input type="text" value="UTC+0"/>	<i>L'orario UTC è 13-07-2011 21:23:27</i> <i>Selezionare una città del proprio fuso orario.</i>
Formato data:	<input checked="" type="radio"/> 13 luglio 2011 <input type="radio"/> 2011/07/13 <input type="radio"/> 07/13/2011 <input type="radio"/> 13/07/2011 <input type="radio"/> Personalizzata <input type="text" value="j F Y"/> 13 luglio 2011	Documentazione sulla formattazione della data. (In inglese)



Configurazione generale



Impostazioni permalink

Aiuto ▾

Di base WordPress utilizza degli URL web con all'interno punti di domanda e molti numeri, tuttavia WordPress offre la possibilità di creare una struttura personalizzata per gli URL dei permalink e degli archivi. Ciò migliora l'estetica, l'usabilità e la compatibilità dei propri link. Sono disponibili un [certo numero di tag](#) e qui di seguito vi sono alcuni esempi da cui partire.

Impostazioni comuni

- Predefinito `http://kbyte.ciotoni.net/corsowp/?p=123`
- Data e nome `http://kbyte.ciotoni.net/corsowp/2011/07/13/sample-post/`
- Mese e nome `http://kbyte.ciotoni.net/corsowp/2011/07/sample-post/`
- Numerico `http://kbyte.ciotoni.net/corsowp/archives/123`
- Struttura personalizzata

Impostazioni aggiuntive (facoltative)

Se lo si desidera è possibile immettere delle strutture personalizzate per le URL delle categorie ed dei tag. Ad esempio, utilizzando `argomenti` come base per le proprie categorie i link a queste categorie appariranno come `http://example.org/index.php/argomenti/senzacategoria/`. Lasciando vuote queste voci verranno utilizzati indirizzi standard.

Base delle categorie

Base dei tag

[Salva le modifiche](#)

Il vantaggio degli URL SEO

- SEO sta per Search Engine Optimization
 - <http://indirizzo/index.php?q=34&p=23> → NoSEO!
 - <http://indirizzo/user/34/post/23> → SEO!
- Ranking più alto sui motori di ricerca



Configurazione generale



Impostazioni lettura

Aiuto ▾

Visualizzazione pagina iniziale

Gli ultimi articoli

Una [pagina statica](#) (selezionata qui sotto)

Pagina iniziale:

Pagina articoli:

Le pagine del blog visualizzano al massimo

articoli più recenti

I feed visualizzano

elementi

▶ Per ciascun articolo in un feed, mostra:

Tutto il testo

Riassunto

Codifica delle pagine e dei feed

Il [character encoding](#) del proprio sito

(UTF-8 è la codifica raccomandata, ma se siete particolarmente avventurosi ecco altri [sistemi di codifica](#))

Salva le modifiche

Configurazione generale



Impostazioni discussione

Aiuto ▾

Impostazioni predefinite per gli articoli

- Cerca di notificare tutti i blog citati da questo articolo.
 - Permetti la notifica da altri blog (pingback e trackback.)
 - Consenti la scrittura di commenti per i nuovi articoli
- (Queste impostazioni possono essere modificate per i singoli articoli.)*

Altre impostazioni commenti

- L'autore del commento deve inserire nome e indirizzo e-mail
 - Gli utenti devono essere registrati e fare il login per poter inviare commenti
 - Chiudere automaticamente i commenti degli articoli più vecchi di giorni
 - Abilitare i commenti nidificati per ▾ livelli di profondità
 - Suddividere i commenti in pagine con commenti di primo livello per pagina e con la pagina numero ▾ visualizzata in maniera predefinita
- I commenti devono venir visualizzati con ▾ commenti in cima a ciascuna pagina

Invia una e-mail ogni volta che

- Qualcuno inserisce un commento
- Un commento viene messo in coda di moderazione

Prima che appaia un commento

- Un amministratore deve sempre approvare il commento
- Gli autori di un commento devono avere un commento già approvato in precedenza

Moderazione commenti

Mantieni un commento in coda se contiene o più link (una caratteristica comune dello spam nei commenti è il gran numero di link).

Quando un commento contiene una di queste parole, nel testo, nel nome, nella URL, nella e-mail o nell'IP, verrà posto nella [coda di moderazione](#). Inserire una singola parola o IP per riga. Verranno cercate corrispondenze anche all'interno delle parole, quindi "press" troverà una corrispondenza in "WordPress".



Configurazione generale



Impostazioni media

AIUTO ▼

Dimensioni immagine

Le dimensioni elencate qui di seguito sono le dimensioni massime in pixel da utilizzare quando si inserisce una immagine nel corpo di un articolo.

Dimensione miniatura

Larghezza Altezza

Ritaglia la miniatura alle dimensioni esatte (solitamente le miniature sono proporzionali)

Dimensione media

Larghezza massima Altezza massima

Dimensione grande

Larghezza massima Altezza massima

Incorporamenti

Incorporazione automatica

Se possibile incorpora direttamente nella pagina i contenuti da una URL (ad esempio link verso Flickr e YouTube).

Dimensione massima dell'inclusione

Larghezza Altezza

Se si lascia vuoto il valore della larghezza, gli allegati avranno la larghezza massima del tema utilizzato.

Caricamento file

Memorizza gli upload in questa cartella

Valore predefinito

`content/uploads`



Bye Bye :)