



## Predisposizione di un Web server di sviluppo

Per poter essere visualizzato, un sito Web creato con un CMS come *Wordpress* o *Joomla* necessita di un server Web che lo ospiti, capace di leggere il codice delle pagine ed eseguirne i comandi.

Oltre ad usare un vero e proprio server, è possibile ricreare un ambiente di server virtuale sul proprio computer o utilizzando una pendrive USB.

Per esempio **Uniform Server** è un sistema WAMP, comprendente cioè Windows, Apache, MySQL e PHP.

Si tratta di uno strumento leggero, pratico e molto facile da installare: nel caso venga installato su una pendrive USB, la visualizzazione del sito sarà possibile su qualsiasi PC al quale venga collegata la pendrive.

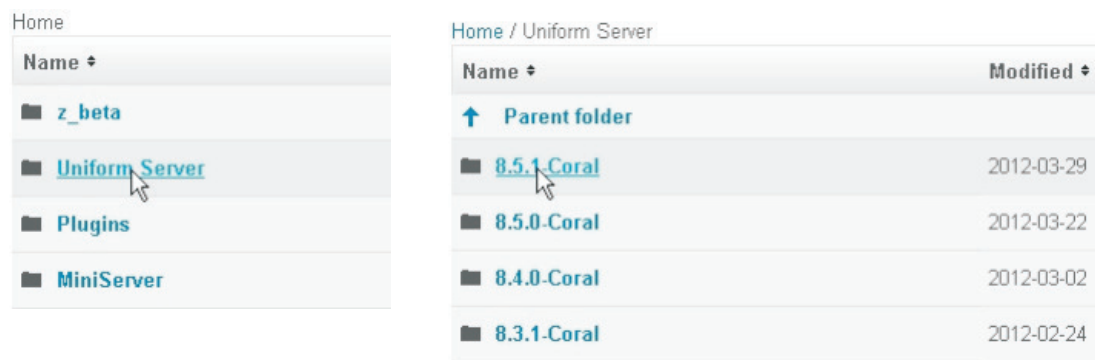
Il software può essere scaricato gratuitamente dal sito di *Uniform Server*:

<http://www.uniformserver.com/>

(link *download*).

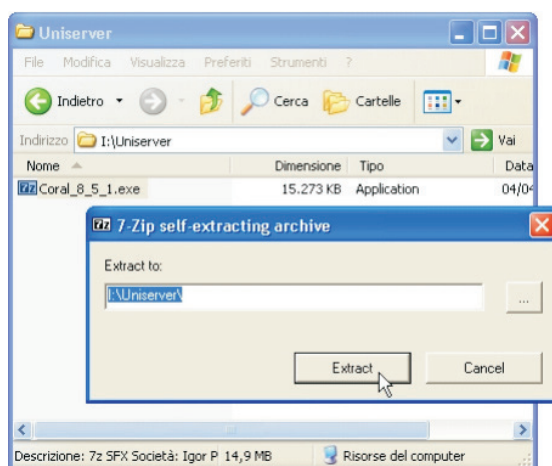


È poi necessario fare clic su *Uniform Server* e poi sull'ultima versione disponibile.

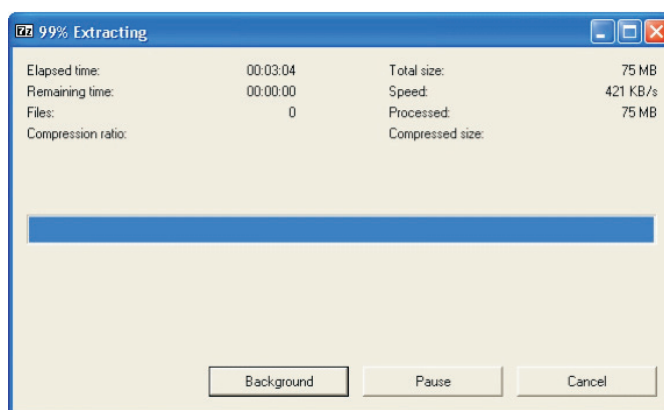


Terminato il download, è necessario creare una cartella nell'hard disk o nella pendrive all'interno della quale copiare il file .exe. Facendo doppio clic su di esso, i file contenuti verranno estratti nella posizione scelta.

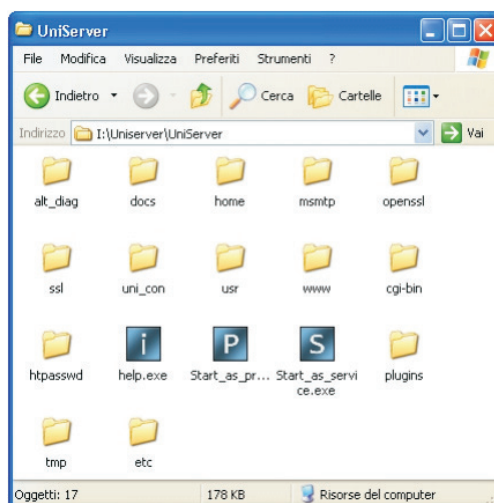




*Uniform Server* non necessita di installazione, quindi una volta estratti i file si è pronti per iniziare al lavoro con il web server.



Osservando le cartelle che sono state create durante la fase di estrazione, si noterà la presenza di tre file eseguibili. Il file *help.exe* contiene una guida all'uso mentre per l'avvio del server è possibile usare indifferentemente *Start\_as\_program.exe* o *Start\_as\_service.exe*. A differenza del primo, *Start\_as\_service.exe* comporta la scrittura dei dati di configurazione nel registro di Windows.



Prima di poter utilizzare il virtual server è necessario installare un ambiente CMS.  
I pacchetti di installazione di *Wordpress* o *Joomla* devono essere estratti nella cartella **www** creata all'interno della directory di *Uniform Server*.

**Wordpress** è disponibile per il download dal sito

<http://it.wordpress.org>



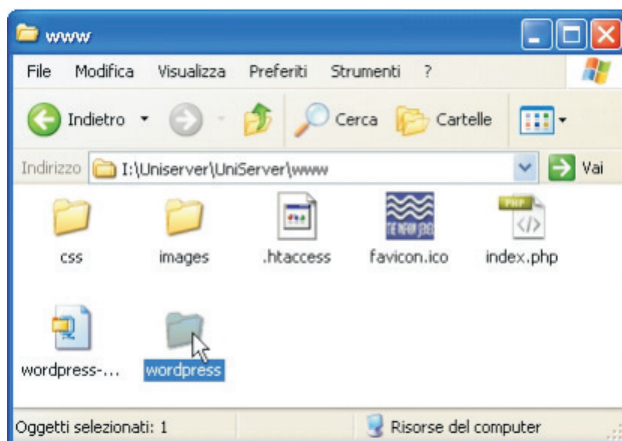
**Download**

Da questa pagina sarà sempre possibile scaricare l'ultima versione in italiano di WordPress. Sarà sufficiente fare clic sul pulsante che si trova a destra su questa pagina. Il team di traduzione italiana di WordPress sul [proprio sito](#) rende disponibile anche una versione che comprende un **pacchetto extra di plugin** già localizzati in italiano.

**Scarica WordPress 3.3.1**  
 .zip — 4.4 MB  
[Scarica .tar.gz — 4.1 MB](#)

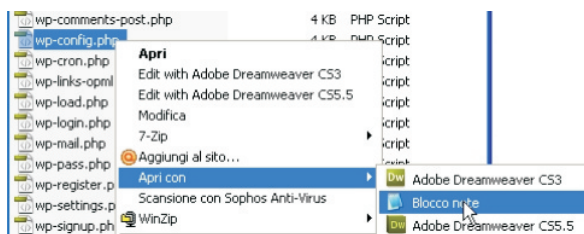
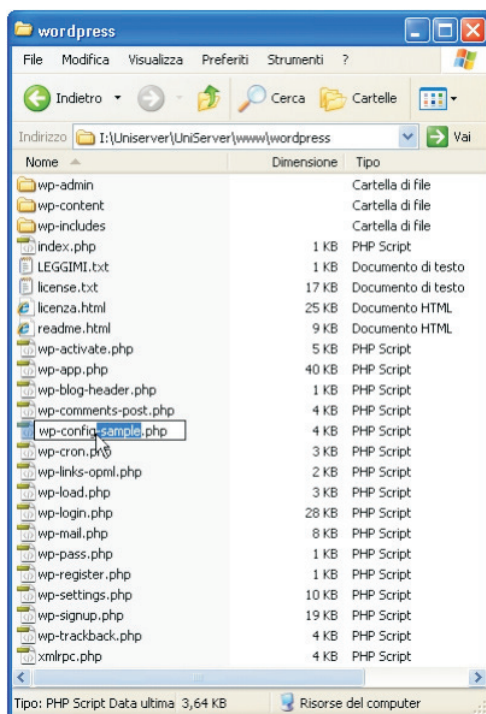
Altre opzioni di download

Il pacchetto *zip* contenenti i file del CMS va decompresso all'interno della directory *Uniserver\www*.



Prima di eseguire l'installazione di Wordpress avviando il web server, è necessario effettuare una modifica al file di configurazione *wp-config-sample.php* contenuto nella cartella di *wordpress*. Rinominiamo questo file in *wp-config.php* e apriamolo con il Blocco note, facendo clic con il pulsante destro e scegliendo *Blocco note*.



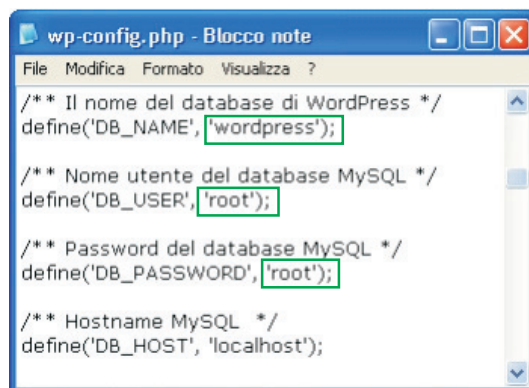
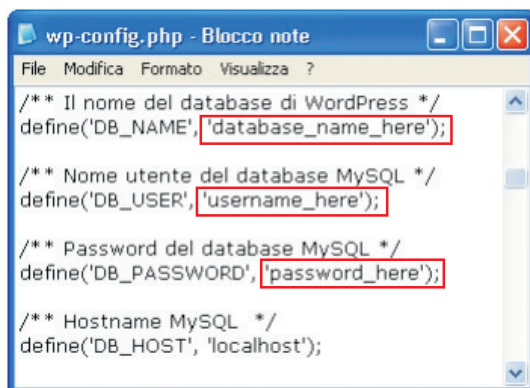


In Blocco note è necessario modificare il file inserendo come nome del database *wordpress* e come nome e password del database *root*.

```
/** Il nome del database di WordPress */
define('DB_NAME', 'wordpress');

/** Nome utente del database MySQL */
define('DB_USER', 'root');

/** Password del database MySQL */
define('DB_PASSWORD', 'root');
```



Salvare facendo clic su *File, Salva* e chiudere.

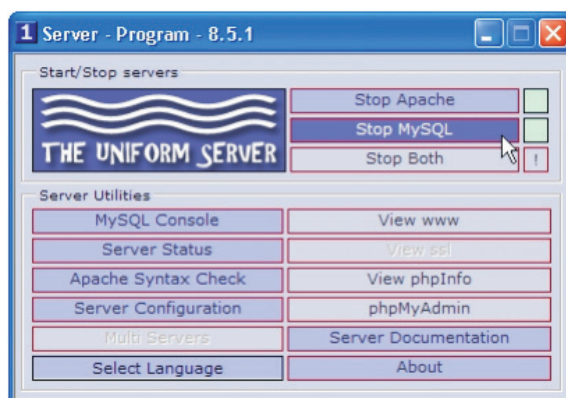
Ora siamo pronti per l'esecuzione della procedura di installazione del CMS WordPress.



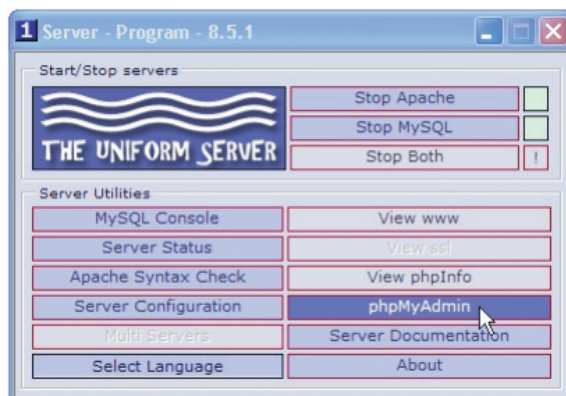
Avviamo il Web server, facendo doppio clic su uno dei due file .exe di Uniform Server. Alla richiesta del cambiamento di password che appare rispondiamo NO dal momento che il server verrà installato localmente per lo sviluppo del sito; in caso il sito venga messo on-line per questioni di sicurezza è necessario modificare la password.



Per avviare il server è necessario fare clic su **Start Apache** e su **Start MySQL**. Nel caso appaia un avviso di protezione da parte del firewall, fare clic su *Sblocca*. Se la procedura è stata effettuata correttamente accanto alle voce *Apache* e *MySql* viene visualizzato un quadrato verde e i pulsanti ora riportano la dicitura *Stop Apache* e *Stop MySQL*.

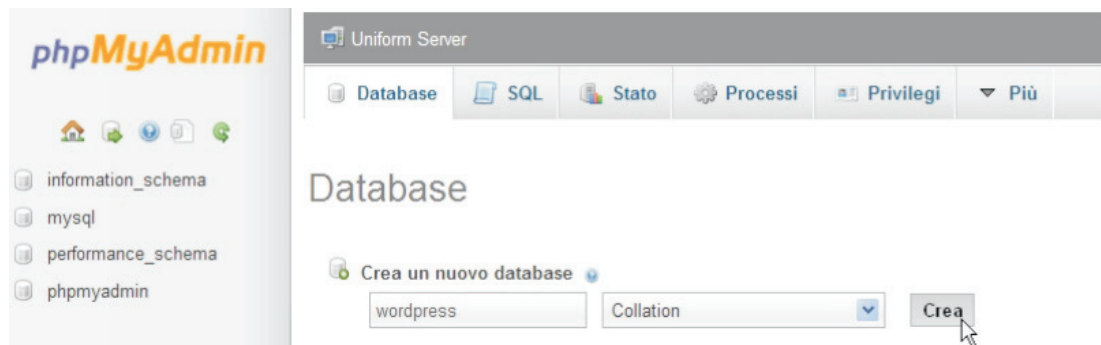


Per l'installazione del CMS è necessario creare un database per contenere tutti i dati. Facciamo clic su **phpMyAdmin**.

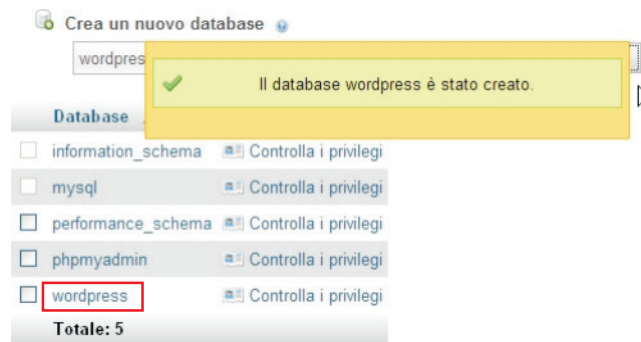




Nella pagina che si apre scegliamo la scheda *Database*, digitiamo *wordpress* all'interno del campo per la creazione del nuovo database e facciamo clic su *Crea*.



Attendere la conferma dell'avvenuta operazione; il database viene inserito in coda a quelli già esistenti.



Chiudiamo *phpMyAdmin* e lanciamo la pagina per l'installazione di *Wordpress*.

È possibile digitare nella barra del browser *localhost* e poi cliccare sul link a *wordpress* oppure si può digitare l'indirizzo completo:

<http://localhost/wordpress/wp-admin/install.php>

