

Installare Moodle 2.8.3 su Aruba

Installare Moodle su Aruba non è cosa semplice. Ecco un tutorial per portare a buon fine l'esperienza.

Si vuole installare Moodle in una cartella di nome "fad" subito sotto il dominio (www.miosito.com/fad) su un server Linux con database MySQL ospitato su Aruba

Cosa ci serve (dati fittizi):

- Credenziali del database su Aruba (deve essere MySQL).
 - Indirizzo IP del server MySQL tipo 62.149.150.xxx
 - Nome utente: Sql123456
 - Password DB: 1234567abc
 - Nome di uno dei cinque database forniti (libero e vuoto): Sql123456_1
- Credenziali di accesso al pannello di controllo del dominio registrato su Aruba
 - Nome del dominio: miosito.com
 - Nome utente: 123456@aruba.it (o altra forma)
 - Password: abc12345
- Client FTP (es. FileZilla scaricabile da [qui](#))
- Moodle 2.8.3 in formato ZIP scaricabile da [qui](#)
- Utility per decomprimere il file Moodle-2.8.3.zip direttamente nella cartella di dominio (leggi [questo](#) articolo e scaricalo da lì. Usa il secondo link)

Iniziamo.

Predisposizione ambiente Aruba e verifiche dei requisiti software

Accedere al DB su Aruba e verificare che la versione di MySQL in uso sia 5.5.31 o superiore.

- Andare al link: mysql.aruba.it ed inserire le credenziali di accesso
- Verificare nella videata principale di phpMyAdmin la versione del server MySQL



Accedere al pannello di controllo di Aruba ed impostare la versione del PHP e del PHP.INI

- Andare su: admin.aruba.it ed inserire le credenziali

Pannello di Controllo

Dominio
 Login
 Password

 Inserire i caratteri dell'immagine

 Caratteristiche d'accesso
 Versione precedente

Hai perso i dati? 

- Selezionare dal menu a sinistra la voce "Hosting Linux" e poi la sotto-voce "Gestione Hosting Linux"



- Selezionare la scheda: Strumenti e Impostazioni

Home	FileManager	Protezione di una directory con password	Strumenti e Impostazioni
<p>Test per la funzione PHP mail()</p> <p>Questo strumento invia una e-mail (usando PHP script) all'indirizzo specificato mostrando il codice sorgente di questo script</p>	<p>Test PHP - phpinfo()</p> <p>Test funzionamento PHP visualizzando alcune informazioni su PHP. Utile anche in caso si necessiti di alcune informazioni dettagliate sulla configurazione di PHP</p>	<p>Test CGI</p> <p>Questo test consiste un semplice script in PERL che restituisce alcune informazioni.</p>	
<p>Scelta della versione PHP</p> <p>Questo strumento permette di selezionare la versione PHP con cui lo spazio web genererà le pagine.</p>	<p>Personalizzazione del file PHP.INI</p> <p>Questo strumento permette di personalizzare alcuni parametri del file PHP.INI per meglio adattarli alle numerose applicazioni che è possibile installare nel suo spazio web.</p>	<p>Linux Applications Installer</p> <p>Questo strumento permette di gestire e installare nuove applicazioni. È possibile installare e gestire più applicazioni, così come rimuoverle.</p>	

- Fare click su: Scelta della versione PHP e selezionare una versione maggiore o uguale a PHP 5.4.4 (minimo richiesto da Moodle). Pallino, poi OK e poi CHIUDI. Eventualmente verificare la versione abilitata mediante il box: Test PHP-phpinfo()

Aruba S.p.A. - Hosting Linux - Mozilla Firefox

webx47.aruba.it/CP/index.php?ak=php_override

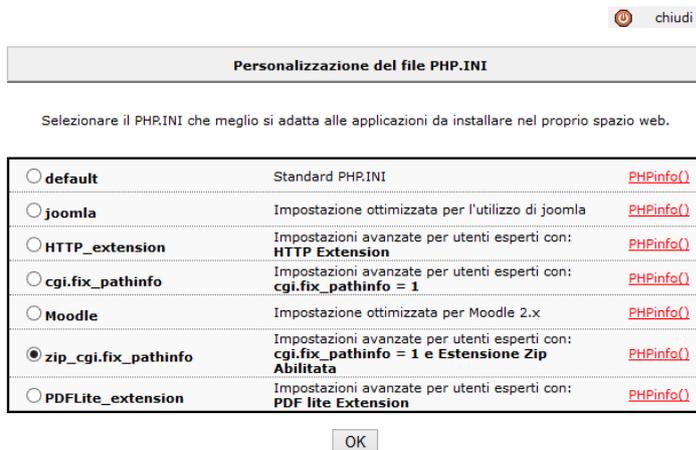
chiudi

Scelta della versione PHP

Selezionare la versione del PHP desiderata. Le versioni di PHP più obsolete che perderanno il supporto dalla casa produttrice verranno pertanto eliminate dalle possibili scelte.

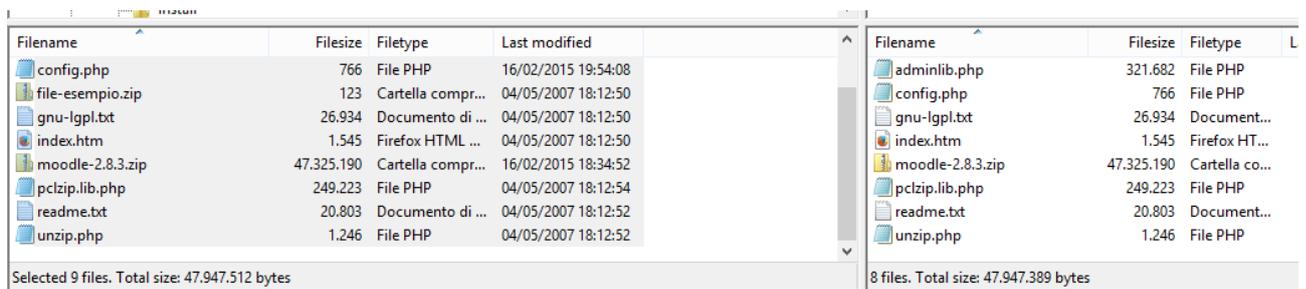
5.5.21 **PHP5.5.x** Nuova versione della serie 5.x che comprende nuove caratteristiche.
 5.4.37 **PHP5.4.x** Nuova versione della serie 5.x che comprende nuove caratteristiche.
 5.3.29 **PHP5.3.x** La versione attuale e maggiormente supportata. Caldamente consigliata.
 5.2.17 **PHP5.2.x** La versione non è più supportata da PHP.net. Si consiglia di utilizzare la versione 5.3.x
 4.4.9 **PHP4.4.x** Questa versione andrà in dismissione a breve perché obsoleta e non più supportata. Si consiglia di migrare verso la versione 5.

- Selezionare la versione di php.ini mediante il box: Personalizzazione del file PHP.INI e selezionare a vostra scelta: **cgi.fix_pathinfo** o **zip_cgi.fix_pathinfo** (funzionano entrambe). NOTA: potreste avere dei PHP.INI diversi da questi. Potete fare l'installazione con la versione **Moodle** e poi fare le modifiche successivamente se non vedete il CSS (il tema corretto). Selez. Pallino, OK e poi CHIUDI



Caricamento e scompattamento del file Moodle-2.8.3.zip nella cartella FAD di dominio. Uso di FileZilla

- Collegarsi al sito mediante FileZilla.
- Creare una cartella nel dominio di nome "zip"
- Scaricare e scompattare sul desktop l'utility: minidesign-pclzip
- Copiare dentro la cartella "minidesign-pclzip" il file Moodle-2.8.3.zip scaricato precedentemente



- Fai l'Upload di tutti i file della cartella minidesign-pclzip presente sul Desktop nella cartella "zip" del dominio
- Inserisci questo URL nel browser: www.miosito.com/zip e poi il nome del file da scompattare. Nel nostro caso: moodle-2.8.3.zip e poi click su Unzip. Inizia il processo di scompattamento. Attendere con pazienza!

Istruzioni

Per poter scompattare il file direttamente sul server

1. Tramite ftp carica la cartella "minidesign-pclzip" nella directory in cui vuoi che vengano estratti i file.
2. Carica l'archivio da decomprimere nella cartella "minidesign-pclzip".
3. Scrivi il nome del file nel form sottostante e invia i dati. I file saranno estratti nella stessa directory in cui si trova la cartella "minidesign-pclzip".

Inserisci il nome del file comprensivo di estensione (deve trovarsi nella cartella "minidesign-pclzip"):

Es.: file-esempio.zip

Powered by [miniDesign](#). Basato su [PhpConcept Library Zip](#)

- Se tutto va a buon fine dovreste ritrovarvi una cartella chiamata "moodle" con dentro tutti i file di Moodle 2.8.3 (percorso: www.miosito.com/moodle).
- Rinominare la cartella "moodle" in "fad" (nuovo percorso: www.miosito.com/fad)
- In alternativa al metodo precedente potete scompattare il file moodle-2.8.3.zip direttamente sul desktop e copiare (upload) tutti i suoi file dentro la cartella "fad" creata sul dominio. Processo più lungo del precedente, ma se lo preferite...
- NOTA: Se dopo l'installazione delle cartelle di Moodle avete un errore del tipo: "Internal Server Error" provate a ripristinare i permessi delle cartelle col box: Riparazione Permissions del pannello di controllo.

Installazione di Moodle 2.8.3

- Creare una cartella: moodledata subito sotto il dominio (percorso: www.miosito.com/moodledata) con permessi 755. Andrebbe creata fuori dal dominio ma su Aruba non è permesso!
- IMPORTANTE. Fare la seguente modifica. Individuare il file adminlib.php presente nella cartella lib (percorso: www.miosito.com/fad/lib/adminlib.php) e modificarlo secondo quanto previsto dallo staff di aruba (leggi [qui](#))
- Per modificarlo: click destro sul nome del file e poi View/Edit. In Blocco Note cercare la stringa (usa il comando Modifica/Trova): "\$siteroot = str_replace('\\', '/', strrev(\$CFG->dirroot.'/')); // win32 backslash workaround" e aggiungere subito sotto la stringa: "\$siteroot = \$CFG->dirroot.'/';". Salvare e confermare l'Upload.
- Avviare l'installazione inserendo l'URL: www.miosito.com/fad.
- Seguire la procedura guidata da Moodle (per avere un'idea delle videate clicca [qui](#)):
 - Scelta della lingua
 - Percorsi dei file. Le impostazioni di default in genere vanno bene (controllare i percorsi)
 - Dati database MySQL: Host Database (indirizzo IP del server MySQL di Aruba: 62.149.150.xxx); Nome del database (Sql123456_1 o uno degli altri 4 a disposizione); Nome utente (Sql123456); Password (1234567abc). Lasciare il default per gli altri campi. NOTA: I dati sono fittizi!
 - Accettare le info sul copri right
 - Videata di controllo dei requisiti minimi del PHP (plugin ed impostazioni). Se non dovessero esserci, provate a modificare il PHP.INI dal pannello di controllo fino a raggiungere i requisiti minimi previsti per l'installazione (io ho fatto l'installazione con PHP.INI impostato su Moodle ed ho in seguito cambiato il PHP.INI su quelli consigliati in precedenza perché non si vedeva il tema-CSS).

- Nella videata successiva Moodle crea le tabelle nel database: E' un processo lungo! Non chiudere il browser e non cambiare pagina. Attendere la comparsa del tasto: CONTINUA. Abbiate pazienza!
- Successivamente vi chiederà di immettere i dati dell'amministratore principale di Moodle (nome, password ed e-mail). Gli altri utenti li potrete creare in seguito, dopo l'installazione.
- Altra videata: nome e descrizione del sito
- A questo punto l'installazione dovrebbe essere completata.

Abilitare Moodle al funzionamento con la sua App per iOS, Android o Windows Phone scaricabili dagli appositi store (facoltativo)

- Fare il Login come amministratore
- Andare nel menu: Amministrazione del sito>>plugin>>web service>>Mobile
- Mettere la spunta al checkbox Abilita web service per dispositivi mobili.
- SALVARE le impostazioni.