

LARAVEL 5.2 PER NEOFITI

ANTONIO
MERCURIO



Laravel 5.2 : Per principianti

Impara facile

antonio mercurio

Questo libro è in vendita presso <http://leanpub.com/laravel52perprincipianti>

Questa versione è stata pubblicata il 2016-08-15



This is a [Leanpub](#) book. Leanpub empowers authors and publishers with the Lean Publishing process. [Lean Publishing](#) is the act of publishing an in-progress ebook using lightweight tools and many iterations to get reader feedback, pivot until you have the right book and build traction once you do.

© 2016 antonio mercurio

Also By **antonio mercurio**

Php le basi: per principianti

Guida a GIT

Indice

Installazione Homestead su linux ubuntu	1
Installazione Git	1
Installazione di vagrant e Virtualbox	1
Creazione di chiavi ssh	1
Riepilogo dei comandi	3
Installazione Homestead su Windows	5
Installazione Git	5
Installazione di vagrant e Virtualbox	5
Creazione di chiavi ssh	5
Riepilogo dei comandi	7

Installazione Homestead su linux ubuntu

Dal seguente sito [getcomposer](https://getcomposer.org/download/)¹ scarichiamo il file eseguibile di composer. Clicchiamo sul primo link nella sezione **manual Download** in basso. Ora dalla cartella di Ubuntu dove lo avete scaricato spostatelo nella cartella Home. Adesso da terminale digitate il seguente comando

```
1 sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

Provate a digitare il seguente comando `composer --version`. Se non fornisce alcun risultato vuol dire che non avete installato il pacchetto `php7.0-cli` (nel momento in cui scrivo `php` è alla versione 7). Allora da terminale digitate il seguente comando

```
1 sudo apt-get install php7.0-cli
```

Ora dovrebbe essere tutto funzionante e Composer è installato globalmente.

Installazione Git

Per installare Git su Ubuntu basta digitare il seguente comando

```
1 sudo apt-get install git
```

Installazione di vagrant e Virtualbox

Scaricate Virtualbox dal seguente indirizzo scegliendo la versione per il vostro sistema a 32 o 64 bit: [download](https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads)². Scegliete la versione per il vostro processore. Ora dovete lanciare il file `.deb` ed installarlo. Scaricate invece vagrant da qui: [download](https://www.vagrantup.com/downloads.html)³. Dovete scegliere la Debian per il vostro processore ed installare il file `.deb`.

Creazione di chiavi ssh

Controlliamo di non avere già le chiavi ssh eseguendo questo comando da terminale

¹<https://getcomposer.org/download/>

²https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads

³<https://www.vagrantup.com/downloads.html>

```
1 ls -al ~/.ssh
```

Se ci dice che non ci sono file o cartelle allora dobbiamo lanciare questo comando

```
1 ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your_email@example.com"
```

Sostituite l'email con la vostra. Quando esce questo messaggio ignoratelo e cliccate su invio “ **Enter a file in which to save the key (/Users/you/.ssh/id_rsa): [Press enter]** ”. Stessa cosa quando compare quest'ultimo **Enter passphrase (empty for no passphrase): [Type a passphrase]** **Enter same passphrase again: [Type passphrase again]**”

Ora digitate questo comando

```
1 ssh-add ~/.ssh/id_rsa
```

Abbiamo creato le chiavi. Se poi vogliamo associarle al nostro account github, installate questo pacchetto

```
1 sudo apt-get install xclip
```

E poi eseguite questo comando

```
1 xclip -sel clip < ~/.ssh/id_rsa.pub
```

Adesso entrate nel vostro account github e su settings. Poi cliccate sulla sezione ssh and pgp keys e cliccate sul pulsante add ssh key. Incollate nell'editor gli appunti e cliccate sul pulsante in basso add ssh key. Ora nella vostra cartella Home create una nuova cartella di nome Code. Adesso digitate questo comando

```
1 vagrant box add laravel/homestead
```

Poi

```
1 cd ~  
2 git clone https://github.com/laravel/homestead.git Homestead
```

Ora

```
1 sudo pluma ~/.homestead/Homestead.yaml
```

Nel file che compare prendete nota del numero ip in alto. Poi in sites abbiamo il nome del progetto che nell'esempio è homestead.app. Se volete chiamarlo così il progetto che stiamo per creare allora in basso modificate il link così: home/vagrant/code/homestead.app/public. Ora salvate e nel terminale spostatevi nella cartella Homestead

```
1 cd Homestead
```

Poi digitate

```
1 sudo vagrant reload --provision
```

Poi

```
1 vagrant up
```

E vedrete avviata una macchina virtuale di Virtualbox. Ora digitate

```
1 vagrant ssh
```

e poi spostatevi nella cartella Code

```
1 cd Code/
```

Ora creiamo il progetto Laravel

```
1 composer create-project laravel/laravel homestead.app
```

Una volta terminato potete lanciare sul browser il vostro progetto semplicemente digitando homestead.app.

Riepilogo dei comandi

Per creare un nuovo progetto da terminale spostatevi nella cartella Homestead e digitate

```
1 vagrant up
```

poi

```
1 vagrant ssh
```

poi

```
1 cd Code
```

```
2 composer create-project laravel/laravel nomeprogetto
```

Mentre se il progetto esiste già basta

```
1 vagrant up
```

Per spegnere la macchina virtuale digitate

```
1 vagrant halt
```

Installazione Homestead su Windows

Dal seguente sito [getcomposer](https://getcomposer.org/doc/00-intro.md#installation-windows)⁴ scarichiamo il file eseguibile di composer [composer-setup.exe](https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe)⁵. Clicchiamo sul file eseguibile ed abbiamo installato Composer in modo globale.

Installazione Git

Per installare Git su Windows scarichiamo il file client dal seguente link [link windows](https://git-scm.com/download/win)⁶. Scaricate ed installate il pacchetto.

Installazione di vagrant e Virtualbox

Scaricate Virtualbox dal seguente indirizzo scegliendo la versione per il vostro sistema a 32 o 64 bit: [download](https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads)⁷. Scegliete la versione per il vostro processore. Ora dovete lanciare il file .exe ed installarlo. Scaricate invece vagrant da qui: [download](https://www.vagrantup.com/downloads.html)⁸. Dovete scegliere la versione per Windows ed installate il pacchetto.

Creazione di chiavi ssh

Controlliamo di non avere già le chiavi ssh eseguendo questo comando da terminale

```
1 ls -al ~/.ssh
```

Se ci dice che non ci sono file o cartelle allora dobbiamo lanciare questo comando

```
1 ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your_email@example.com"
```

Sostituite l'email con la vostra. Quando esce questo messaggio ignoratelo e cliccate su invio

Enter a file in which to save the key (/Users/you/.ssh/id_rsa): [Press enter] . Stessa cosa quando compare quest'ultimo **Enter passphrase (empty for no passphrase): [Type a passphrase]** **Enter same passphrase again: [Type passphrase again]**

Ora digitate questo comando

⁴<https://getcomposer.org/doc/00-intro.md#installation-windows>

⁵<https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe>

⁶<https://git-scm.com/download/win>

⁷<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

⁸<https://www.vagrantup.com/downloads.html>

```
1 ssh-add ~/.ssh/id_rsa
```

Abbiamo creato le chiavi. Se poi vogliamo associarle al nostro account github, eseguite questo comando

```
1 clip < ~/.ssh/id_rsa.pub
```

Adesso entrate nel vostro account github e su settings. Poi cliccate sulla sezione ssh and pgp keys e cliccate sul pulsante add ssh key. Incollate nell'editor gli appunti e cliccate sul pulsante in basso add ssh key. Ora nella vostra cartella Home create una nuova cartella di nome Code. Adesso digitate questo comando

```
1 vagrant box add laravel/homestead
```

Poi

```
1 cd ~  
2 git clone https://github.com/laravel/homestead.git Homestead
```

Ora aprite il file Homestead.yaml che si trova nella cartella nascosta .homestead che dovrebbe essere nella vostra cartella utente.

Nel file che compare prendete nota del numero ip in alto. Poi in sites abbiamo il nome del progetto che nell'esempio è homestead.app. Se volete chiamarlo così il progetto che stiamo per creare allora in basso modificate il link così: home/vagrant/code/homestead.app/public. Ora salvate e nel terminale spostatevi nella cartella Homestead

```
1 cd Homestead
```

Poi digitate

```
1 sudo vagrant reload --provision
```

Poi dovete modificare il file hosts che si trova in C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts. Nel file aggiungete 192.168.10.10 homestead.app che è il progetto sites che abbiamo aggiunto nel file Homestead.yaml. Ora siamo pronti per avviare vagrant con il seguente comando

```
1 vagrant up
```

E vedrete avviata una macchina virtuale di Virtualbox. Ora digitate

```
1 vagrant ssh
```

e poi spostatevi nella cartella Code

```
1 cd Code/
```

Ora creiamo il progetto Laravel

```
1 composer create-project laravel/laravel homestead.app
```

Una volta terminato potete lanciare sul browser il vostro progetto semplicemente digitando `homestead.app`.

Riepilogo dei comandi

Per creare un nuovo progetto da terminale spostatevi nella cartella Homestead e digitate `vagrant up`

poi `vagrant ssh`

poi `~ cd Code composer create-project laravel/laravel nomeprogetto ~`

Mentre se il progetto esiste già basta `vagrant up`

Per spegnere la macchina virtuale digitate `vagrant halt`