



**EBook Gratuito**

# APPENDIMENTO

## ruby-on-rails-5

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

#ruby-on-  
rails-5

# Sommario

Di.....	1
<b>Capitolo 1: Iniziare con ruby-on-rails-5.....</b>	<b>2</b>
Osservazioni.....	2
Examples.....	2
Installazione o configurazione.....	2
Creazione della tua prima pagina mondiale Hello.....	2
Imposta Ruby On Rails su Ubuntu 17.04 Zesty Zapus.....	4
<b>Installare Ruby.....</b>	<b>4</b>
Installazione con rbenv :.....	4
Installazione con rvm :.....	5
Installazione con sorgente:.....	5
<b>Installazione di Rails.....</b>	<b>5</b>
Configurare PostgreSQL.....	6
<b>Titoli di coda.....</b>	<b>7</b>

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [ruby-on-rails-5](#)

It is an unofficial and free ruby-on-rails-5 ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official ruby-on-rails-5.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capitolo 1: Iniziare con ruby-on-rails-5

## Osservazioni

Questa sezione fornisce una panoramica di ciò che è ruby-on-rails-5 e perché uno sviluppatore potrebbe volerlo usare.

Dovrebbe anche menzionare qualsiasi argomento di grandi dimensioni all'interno di ruby-on-rails-5 e collegarsi agli argomenti correlati. Poiché la documentazione di ruby-on-rails-5 è nuova, potrebbe essere necessario creare versioni iniziali di tali argomenti correlati.

## Examples

### Installazione o configurazione

#### In piattaforma Windows

##### Passaggio 1: installazione di Ruby

Se hai già installato Ruby nel tuo PC, puoi saltare questo passaggio.

- Vai alla pagina di [download](#) di [rubyinstaller.org](#) e scarica una versione stabile di ruby corrispondente all'architettura della tua piattaforma Windows.
- Ancora una volta scarica il kit di sviluppo per il tuo [modulo di](#) versione di ruby [qui](#) .
- Ora installa il rubino.
- Questo è il momento di migliorare l'installazione di rubino con il kit di sviluppo di rubini. Questo è richiesto da alcune delle gemme da compilare nel tuo pc.
- Estrarre il file del kit di sviluppo ruby in una cartella vicino al percorso di installazione di `C:\Ruby-**` . Ad esempio `C:\rubyDevkit` .
- Ora apri `cmd.exe` e passa alla directory in cui hai estratto il tuo devkit.
- Quindi esegui questo comando `ruby dk.rb init` . Questo inizierà la tua installazione.  
Quindi `ruby dk.rb install`

##### Passaggio 2: installazione di guide

- Dopo l'installazione di successo di rubino. Il prossimo passo è installare le guide. Prima di installare i binari installare bundler gem esegui `gem install bundler` dalla finestra del prompt dei comandi.
- Dopo l'installazione di bundler ora esegui `gem install rails -v version_of_rails` per esempio `-v 5.0.0.1` .
- Se tutti i processi sono completati senza errori, i binari installati sono stati installati correttamente.

### Creazione della tua prima pagina mondiale Hello

Crea una nuova app per rotaie `hello-world` dal comando in Windows e Terminal in Linux.

```
rails new hello-world
```

Ora passa alla nuova directory app

```
cd hello-world
```

Ora generi un controller

```
rails generate controller hello_world index
```

Qui `index` è il nome del metodo nel controller `hello_world`. Puoi verificarlo aprendo il file `app/controllers/hello_world_controller.rb` nella directory dell'applicazione. Il codice si presenta così:

```
class HelloWorldController < ApplicationController
  def index
  end
end
```

Una route viene automaticamente aggiunta nel tuo file `config/routes.rb` che punta al tuo metodo. Vedi il codice nel tuo file `routes.rb`.

```
Rails.application.routes.draw do
  get 'hello_world/index'

  # For details on the DSL available within this file, see
  http://guides.rubyonrails.org/routing.html
end
```

Ora apri il file `app/views/hello_world/index.html.erb` Cancella tutto il contenuto e scrivi

```
Hello, this is my first rails page.
```

Avvia il server delle guide:

```
rails server
```

Apri questo URL nel tuo browser:

```
http://localhost:3000/hello_world/
```

Tu dovresti vedere:

```
Hello, this is my first rails page
```

Crea la tua nuova pagina, la tua home page. Nel file `routes.rb` nella cartella config rimuovi la riga `get 'hello_world/index'` e aggiungi:

```
root 'hello_world#index'
```

Ora apri: `http://localhost:3000/` Vedrai: `Hello, this is my first rails` Hai finito.

## Imposta Ruby On Rails su Ubuntu 17.04 Zesty Zapus

Questo richiederà circa 30 minuti. Imposteremo Ruby on Rails Development Environment su Ubuntu 16.10 Yakkety Yak.

Dovrai scaricare l'ultima versione desktop qui: <http://releases.ubuntu.com/17.04/>

Apri il tuo terminale usando `Ctrl + Alt + T`.

# Installare Ruby

Il primo passo è installare Dependencies For Ruby.

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install git-core curl zlib1g-dev build-essential libssl-dev libreadline-dev
libyaml-dev libsqlite3-dev sqlite3 libxml2-dev libxslt1-dev libcurl4-openssl-dev python-
software-properties libffi-dev nodejs
```

Useremo la versione 2.4.0 di Ruby ed è raccomandato. Installa Ruby usando uno dei tre metodi. Ognuno ha i suoi benefici, per lo più le persone preferiscono `rbenv` ma se hai familiarità con `rvm`, allora vai a farlo.

**Nota:** solo `rbenv` utenti `rbenv` devono eseguire `rbenv rehash` dopo l'installazione di `bundler`.

## Installazione con `rbenv` :

```
cd
git clone https://github.com/rbenv/rbenv.git ~/.rbenv
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc
echo 'eval "$(rbenv init -)"' >> ~/.bashrc
exec $SHELL

git clone https://github.com/rbenv/ruby-build.git ~/.rbenv/plugins/ruby-build
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/plugins/ruby-build/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc
exec $SHELL

rbenv install 2.4.0
rbenv global 2.4.0
ruby -v
```

Quindi installare Bundler:

```
gem install bundler
```

Utilizzare `rbenv rehash` dopo aver installato il bundler.

## Installazione con `rvm` :

```
sudo apt-get install libgdbm-dev libncurses5-dev automake libtool bison libffi-dev
gpg --keyserver hkp://keys.gnupg.net --recv-keys 409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3
curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s stable
source ~/.rvm/scripts/rvm
rvm install 2.4.0
rvm use 2.4.0 --default
ruby -v
```

Quindi installare Bundler:

```
gem install bundler
```

## Installazione con sorgente:

```
cd
wget http://ftp.ruby-lang.org/pub/ruby/2.4/ruby-2.4.0.tar.gz
tar -xzf ruby-2.4.0.tar.gz
cd ruby-2.4.0/
./configure
make
sudo make install
ruby -v
```

Quindi l'ultimo passo è installare Bundler:

```
gem install bundler
```

---

# Installazione di Rails

---

Rails viene fornito con così tante dipendenze al giorno d'oggi, avremo bisogno di installare un runtime JavaScript come NodeJS. Questo ti consente di utilizzare Coffee-script e [Asset Pipeline](#) in Rails che combina e minimizza il tuo JavaScript per fornire un ambiente di produzione più veloce.

Installa NodeJS utilizzando il repository ufficiale:

```
curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_4.x | sudo -E bash -
sudo apt-get install -y nodejs
```

Ora installa `Rails 5.0.1` :

```
gem install rails -v 5.0.1
```

Se si utilizza `rbenv` eseguire il seguente comando per rendere disponibile l'eseguibile di rails:

```
rbenv rehash
```

Ora Rails è installato, Esegui `rails -v` per assicurarti che i binari siano installati correttamente:

```
rails -v  
# Rails 5.0.1
```

Se per qualche motivo ottieni un risultato diverso, significa che l'ambiente potrebbe non essere configurato correttamente.

---

## Configurare PostgreSQL

Rails viene fornito con `sqlite3` come database predefinito. È probabile che non vogliate usarlo perché è archiviato come un semplice file su disco. Probabilmente vorrai qualcosa di più robusto come MySQL o PostgreSQL.

C'è molta documentazione su entrambi, quindi puoi sceglierne uno che ti sembrerà più comodo.

```
sudo sh -c "echo 'deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ xenial-pgdg main' >  
/etc/apt/sources.list.d/pgdg.list"  
wget --quiet -O - http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ACCC4CF8.asc | sudo apt-key add -  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install postgresql-common  
sudo apt-get install postgresql-9.5 libpq-dev
```

L'installazione di PostgreSQL non installa un utente per te, quindi dovrai seguire questi passaggi per creare un utente con il permesso di creare database. Sentiti libero di sostituire `Hizqeel` con il tuo nome utente.

```
sudo -u postgres createuser hizqeel -s  
  
# If you would like to set a password for the user, you can do the following  
sudo -u postgres psql  
postgres=# \password hizqeel
```

Leggi [Iniziare con ruby-on-rails-5 online](https://riptutorial.com/it/ruby-on-rails-5/topic/9625/iniziare-con-ruby-on-rails-5): <https://riptutorial.com/it/ruby-on-rails-5/topic/9625/iniziare-con-ruby-on-rails-5>

---

# Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Iniziare con ruby-on-rails-5	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Hizqeel</a> , <a href="#">Nick Beaujean</a> , <a href="#">Pradeep Sapkota</a>