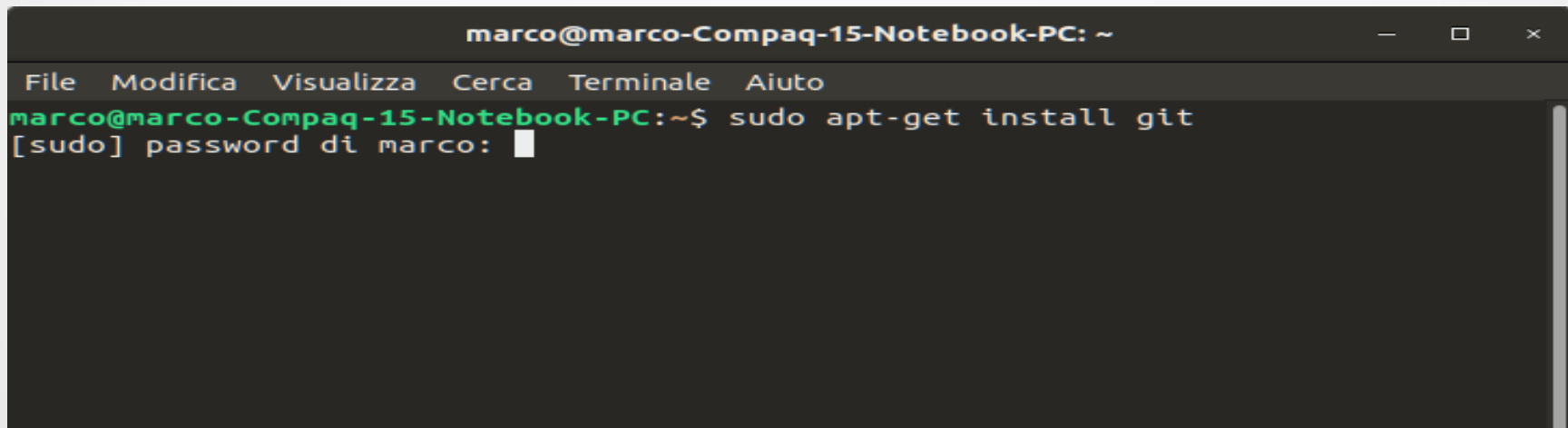


Git Tutorial da Terminale

INSTALLAZIONE:

- Apriamo il nostro terminale e procediamo utilizzando il comando:

A screenshot of a terminal window titled "marco@marco-Compaq-15-Notebook-PC: ~". The window has a menu bar with "File", "Modifica", "Visualizza", "Cerca", "Terminale", and "Aiuto". The terminal shows the command "sudo apt-get install git" being entered. Below it, the prompt "[sudo] password di marco:" is displayed with a cursor. The terminal background is dark, and the text is light green and white.

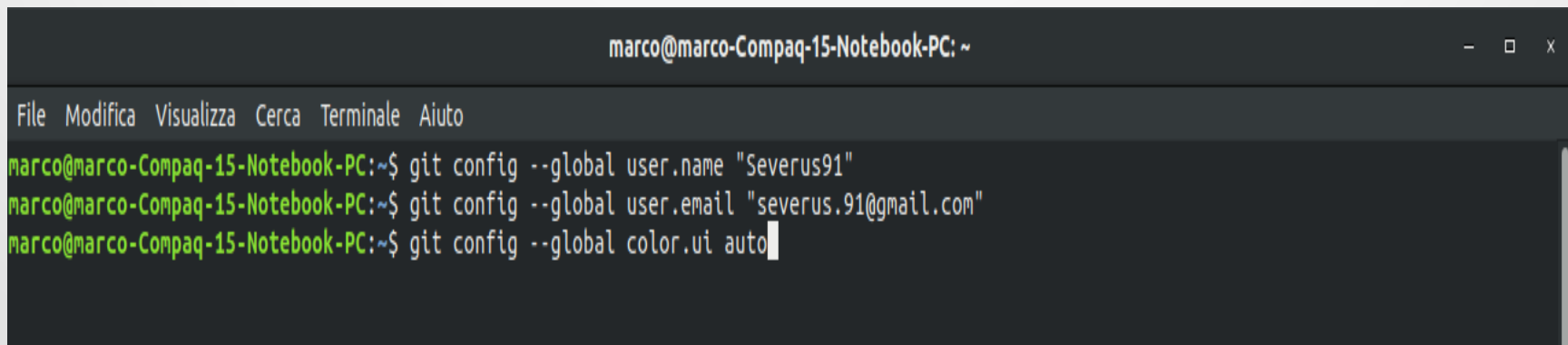
```
marco@marco-Compaq-15-Notebook-PC: ~  
File  Modifica  Visualizza  Cerca  Terminale  Aiuto  
marco@marco-Compaq-15-Notebook-PC:~$ sudo apt-get install git  
[sudo] password di marco: 
```

*Con l'utilizzo del comando "sudo", ubuntu per ottenere i permessi di ROOT ci richiederà la nostra password utente. Inseriamola, a questo punto l'installazione è partita, dopo alcuni secondi ci verrà chiesto: "Continuare? [S/n]" digitiamo una "s" e premiamo invio. Attendiamo il completamento dell'installazione

Git Tutorial da Terminale

- I seguenti comandi hanno la potenzialità di fare interagire git con il nostro profilo github:

- 1) `git config --global user.name "Severus91"`
configura il nome su cui congiungere le transazioni
- 2) `git config --global user.email "severus.91@gmail.com"`
configura l'e-mail su cui congiungere le transazioni
- 3) `git config --global color.ui auto`
abilita la colorazione d'aiuto della linea di comando in output



```
marco@marco-Compaq-15-Notebook-PC: ~  
File Modifica Visualizza Cerca Terminale Aiuto  
marco@marco-Compaq-15-Notebook-PC:~$ git config --global user.name "Severus91"  
marco@marco-Compaq-15-Notebook-PC:~$ git config --global user.email "severus.91@gmail.com"  
marco@marco-Compaq-15-Notebook-PC:~$ git config --global color.ui auto
```

Git Tutorial da Terminale

Esploriamo i comandi d'aiuto:

- Notebook-PC:~\$ **git**

mostra la lista di comandi base che interagiscono dal terminale con git

- Ed i principali comandi per utilizzarlo

- Notebook-PC:~\$ **git help -a**

mostra una lista di tutti i comandi utilizzabili

- Notebook-PC:~\$ **git help nome comando**

mostra una guida dedicata al comando specificato

- Notebook-PC:~\$ **git help -g**

- # mostra una lista delle guide concettuali di git

- Notebook-PC:~\$ **git help nome guida concettuale**

- # mostra la documentazione relativa alla guida concettuale indicata

•

- *In questa pagina troviamo una guida riassuntiva dei principali comandi:

- <https://services.github.com/on-demand/downloads/github-git-cheat-sheet.pdf>

Git Tutorial da Terminale

Iniziamo ad utilizzare git:

- Partiamo con la creazione di una nuova directory on-line, accediamo al nostro account github, clicchiamo sull'icona contrassegnata col segno "+" in alto a destra e selezioniamo "new repository"; si aprirà una pagina in cui dovremo dare un nome alla nostra repository (e un eventuale descrizione), ricordandoci di selezionare le spunte "Public"* e "initialize a repository with a README"**.

*Per poter selezionare "Private" dobbiamo aver sottoscritto un abbonamento premium a pagamento (\$7 / month).

** Le repository devono contenere questo file iniziale per essere concrete. È possibile anche crearlo tramite terminale, attraverso un procedimento un po' più dispendioso in termini di tempo, per questo è consigliabile la spunta iniziale, attraverso i seguenti comandi:

```
echo "# nome_repository" >> README.md
```

```
git init
```

```
git add README.md
```

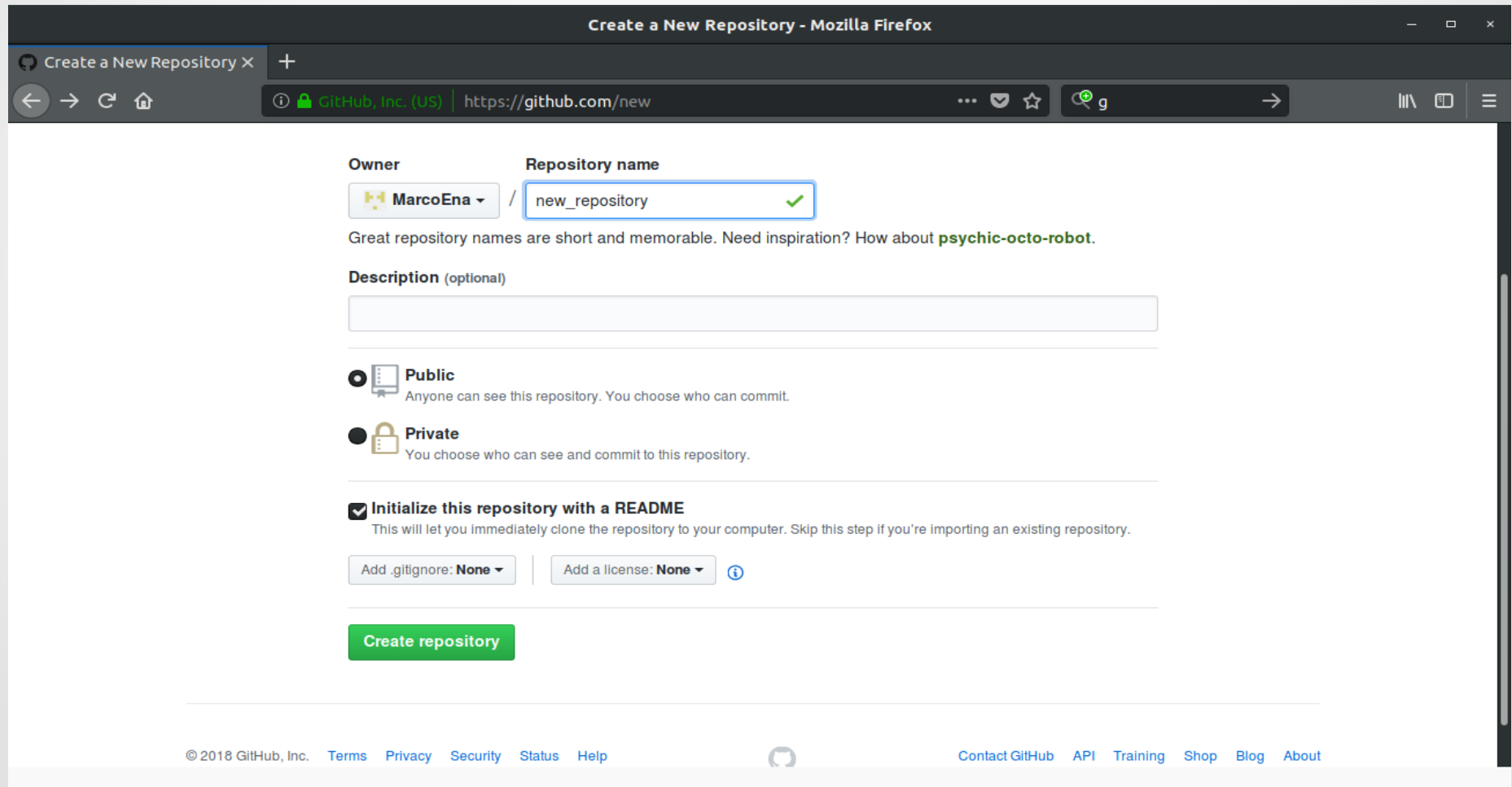
```
git commit -m "first commit"
```

```
git remote add origin https://github.com/MarcoEna/my_first_repository.git
```

```
git push -u origin master
```

Git Tutorial da Terminale

- Immagine di riferimento:



The screenshot shows the 'Create a New Repository' page on GitHub, viewed in Mozilla Firefox. The browser's address bar shows the URL 'https://github.com/new'. The page has a dark header with the title 'Create a New Repository - Mozilla Firefox'. Below the header, the 'Owner' is set to 'MarcoEna' and the 'Repository name' is 'new_repository', which is highlighted with a blue border and a green checkmark. A message below the name field suggests 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **psychic-octo-robot**.' The 'Description (optional)' field is empty. Under the 'Visibility' section, 'Public' is selected with a radio button, and 'Private' is unselected. Below this, the checkbox 'Initialize this repository with a README' is checked. At the bottom of the form, there are two dropdown menus: 'Add .gitignore: None' and 'Add a license: None'. A green 'Create repository' button is at the bottom of the form. The footer of the page contains copyright information '© 2018 GitHub, Inc.' and links to 'Terms', 'Privacy', 'Security', 'Status', 'Help', 'Contact GitHub', 'API', 'Training', 'Shop', 'Blog', and 'About'.

Create a New Repository - Mozilla Firefox

Create a New Repository × +

GitHub, Inc. (US) | https://github.com/new

Owner: MarcoEna / Repository name: new_repository ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **psychic-octo-robot**.

Description (optional)

☒ Public
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

☒ Initialize this repository with a README
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None | Add a license: None ⓘ

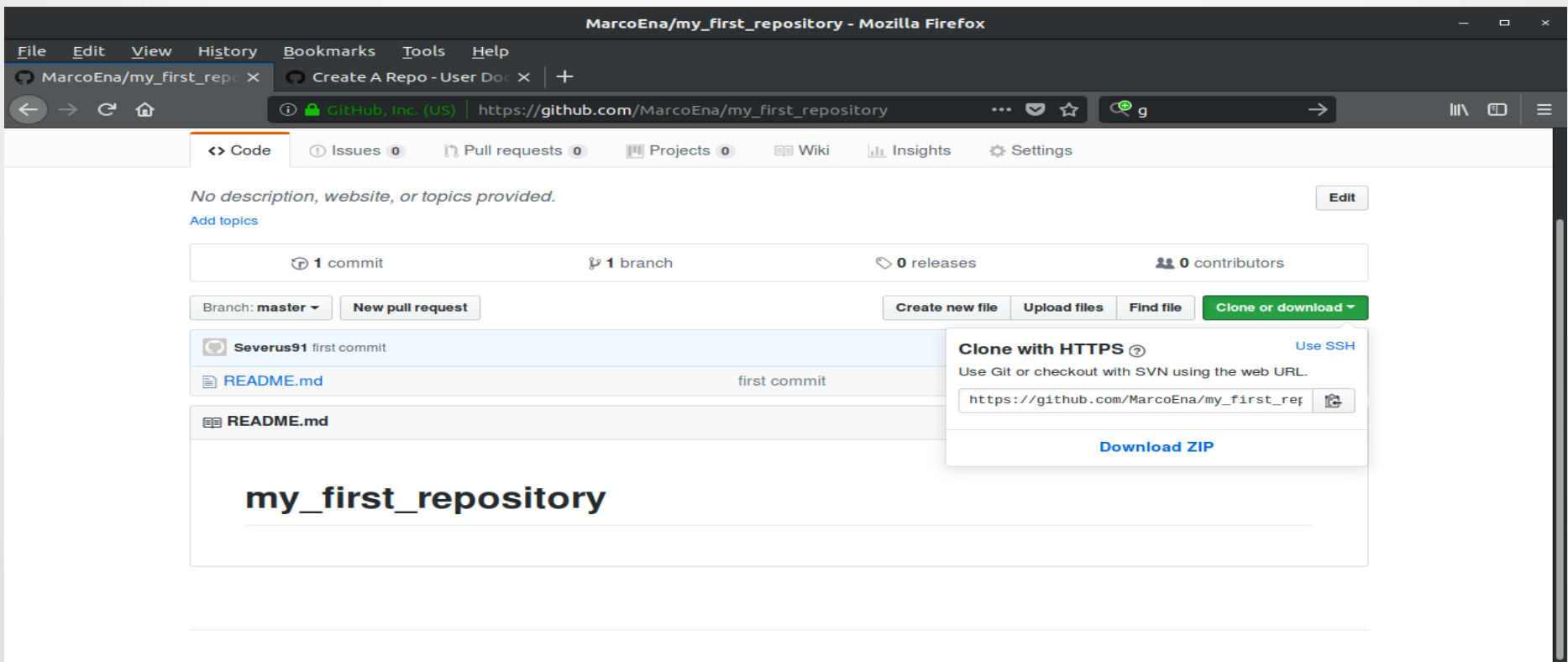
Create repository

© 2018 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help Contact GitHub API Training Shop Blog About

Git Tutorial da Terminale

- Per sincronizzare git da remoto a locale e importare quindi la nostra repository utilizziamo il seguente comando:

Notebook-PC:~\$ **git clone https://github.com/MarcoEna/nome_cartella.git**



*Per trovare l'url osservare l'immagine sopra

Git Tutorial da Terminale

Git Tutorial da Terminale

Git Tutorial da Terminale

Git Tutorial da Terminale