

About

Documentation

Downloads

GUI Clients

Logos

Community



The entire **Pro Git book** written by Scott Chacon and Ben Straub is available to [read online for free](#). Dead tree versions are available on [Amazon.com](#).

Downloads

 **macOS**
 **Windows**
 **Linux/Unix**

Older releases are available and the Git source repository is on GitHub.



GUI Clients

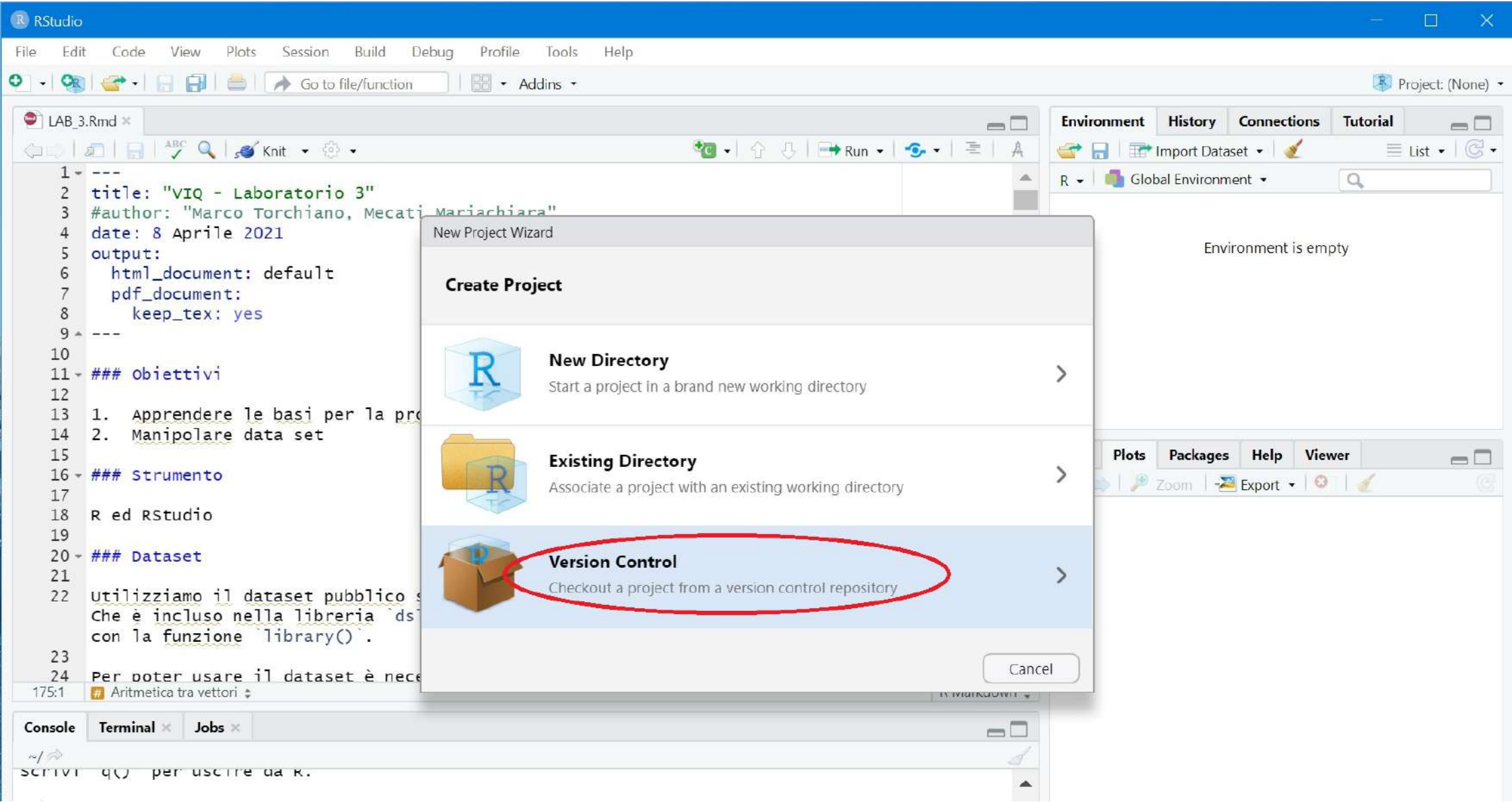
Git comes with built-in GUI tools (**git-gui**, **gitk**), but there are several third-party tools for users looking for a platform-specific experience.

[View GUI Clients →](#)

Logos

Various Git logos in PNG (bitmap) and EPS (vector) formats are available for use in online and print projects.

[View Logos →](#)



RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

LAB_3.Rmd x

```
1 ---
2 title: "VIQ - Laboratorio 3"
3 #author: "Marco Torchiano, Mecati Mariachiara"
4 date: 8 Aprile 2021
5 output:
6   html_document: default
7   pdf_document:
8     keep_tex: yes
9 ---
10
11 ### obiettivi
12
13 1. Apprendere le basi per la pro
14 2. Manipolare data set
15
16 ### Strumento
17
18 R ed RStudio
19
20 ### Dataset
21
22 utilizziamo il dataset pubblico s
23 Che è incluso nella libreria ds
24 con la funzione library() .
```

Environment History Connections Tutorial

R Global Environment

Environment is empty

Plots Packages Help Viewer



Zoom Export

Console Terminal x Jobs x

> |

New Project Wizard

Back **Create Project from Version Control**

-  **Git** Clone a project from a Git repository
-  **Subversion** Checkout a project from a Subversion repository

Cancel

RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

Project: (None)

Environment History Connections Tutorial

Import Dataset

R Global Environment

Environment is empty

Plots Packages Help Viewer


Zoom Export

```
168 Suggesto: l'operatore di accesso permette anche di assegnare a nuove colonne.
169
170 {r temperature Celsius}
171 # TODO: interire il codice neces
172
173
174
175
176 Calcolare (ed aggiungere come nu
177 persone nel data frame degli omic
178 {r tasso omicidi}
179 # TODO: interire il codice neces
180
181
182 Qual'è la media del tasso di omic
183
184
185 {r media tasso omicidi}
186 # TODO: interire il codice neces
187
188
189 È possibile utilizzare la funzio
190 (minimo 10o quantile mediana
175:1 # Aritmetica tra vettori
```

New Project Wizard

Back

Clone Git Repository



Repository URL:

Project directory name:

Create project as subdirectory of:

 Browse...

Open in new session

Create Project Cancel

Console Terminal Jobs

~/ per usare da R.

- Lab 3
- Project overview
- Details
- Activity
- Releases
- Repository
- Issues 0
- Merge Requests 0
- CI / CD
- Operations
- Package & Registries

s999999 > Lab 3

Lab 3 Project ID: 3207

Star 0 Fork 0

3 Commits 1 Branch 0 Tags 215 KB Files 215 KB Storage

master lab-3 / +

History Find file Web IDE Clone



+ Add README + Add LICENSE + Add CHANGELOG + Add CONTRIBUTING + Add Kubernetes cluster + Set up CI/CD

Clone with SSH
git@git-softeng.polito.it:viq-20

Clone with HTTPS
https://git-softeng.polito.it/vi

Open in your IDE
Visual Studio Code

Copy URL

Name	Last commit
------	-------------

RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

Project: (None)

Environment History Connections Tutorial

Import Dataset List

R Global Environment

Environment is empty

Plots Packages Help Viewer


Zoom Export

```
168 Suggesto: l'operatore di accesso permette anche di assegnare a nuove colonne.
169
170 {r temperature celsius}
171 # TODO: interire il codice neces
172
173
174
175
176 Calcolare (ed aggiungere come nu
177 persone nel data frame degli omic
178 {r tasso omicidi}
179 # TODO: interire il codice neces
180
181
182
183 Qual'è la media del tasso di omic
184
185 {r media tasso omicidi}
186 # TODO: interire il codice neces
187
188
189
190 È possibile utilizzare la funzio
191 (minimo 1Ao quartile mediana
175:1 # Aritmetica tra vettori
```

New Project Wizard

Back

Clone Git Repository



Repository URL:

Project directory name:

Create project as subdirectory of:

Open in new session

Console Terminal x Jobs x

~/>

> |

lab-3 - master - RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

LAB_3.Rmd*

Save current document (Ctrl+S)

```
20
21
22
23 ## ESERCIZIO 1 - uso dei data frame
24
25 ### Data frames
26
27 I data frame ( `data.frame` ) sono lo strumento base in cui vengono memorizzati dati in
28 formato tabulare provenienti da diverse fonti.
29 Buona parte delle elaborazioni ed analisi partono da dati memorizzati in data frame (o
30 loro estensioni).
31 stampare la porzione iniziale del dataset utilizzando la funzione `head()`
32
33 ```{r testa del data frame}
34
35 # TODO: inserire il codice per stampare la porzione iniziale del dataset
36
37 # (Tools --> Version Control --> Commit)
38
39
40
```

37:41 Chunk 2: testa del data frame R Markdown

Environment History Connections Git Tutorial

Global Environment

Environment is empty

Files Plots Packages Help Viewer

C:\Users\Mariachiara\Desktop> lab-3

	Name	Size	Mo
<input type="checkbox"/>	..		
<input type="checkbox"/>	.gitignore	44 B	Ap
<input type="checkbox"/>	LAB_3.Rmd	13.6 KB	Ap
<input type="checkbox"/>	lab-3.Rproj	218 B	Ap

Console Terminal Jobs

C:/Users/Mariachiara/Desktop/lab-3/

Scrivi 'demo()' per una dimostrazione, 'help()' per la guida in linea, o 'help.start()' per l'help navigabile con browser HTML. Scrivi 'q()' per uscire da R.

> |

lab-3 - master - RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

LAB_3.Rmd x

```
1 |---
2 title: "VIQ - Laboratorio 3"
3 #author: "Marco Torchiano, Mecati Mariachiar
4 date: 8 Aprile 2021
5 output:
6   html_document: default
7   pdf_document:
8     keep_tex: yes
9 ^---
10
11 ### obiettivi
12
13 1. Apprendere le basi per la programmazione
14 2. Manipolare data set
15
16 ### Strumento
17
18 R ed RStudio
19
20 ### Dataset
21
22 utilizziamo il dataset pubblico sugli omicidi tramite armi da fuoco negli USA per il 2010.
```

1:1 VIQ - Laboratorio 3 R Markdown

Console Terminal x Jobs x

C:/Users/Mariachiar/Desktop/lab-3/

Scrivi 'demo()' per una dimostrazione, 'help()' per la guida in linea, o 'help.start()' per l'help navigabile con browser HTML. Scrivi 'q()' per uscire da R.

Tools

- Install Packages...
- Check for Package Updates...
- Version Control
 - Blame FILE on GitHub
 - Commit... Ctrl+Alt+M
 - Pull Branches
 - Push Branch
 - History
 - Project Setup...
- Shell...
- Terminal
- Jobs
- Addins
- Keyboard Shortcuts Help Alt+Shift+K
- Modify Keyboard Shortcuts...
- Show Command Palette Ctrl+Shift+P
- Project Options...
- Global Options...

Environment History Connections Git Tutorial

Environment is empty

Files Plots Packages Help Viewer

C:\Users\Mariachiar\Desktop\lab-3

Name	Size	Mo
..		
.gitignore	44 B	Ap
LAB_3.Rmd	12.6 KB	Ap
lab-3.Rproj	218 B	Ap

RStudio: Review Changes

Changes History master Stage Revert Ignore Pull Push

Staged	Status	Path
<input checked="" type="checkbox"/>	M	LAB_3.Rmd

Commit message 12 characters
First Commit

Amend previous commit **Commit**

Show Staged Unstaged Context 5 lines Ignore Whitespace Unstage All

```
35 # TODO: inserire il codice per stampare la porzione iniziale del dataset
36
37 # (Tools --> Version control --> Commit)
38
```

Console Terminal Jobs

C:/Users/Mariachiara/Desktop/lab-3/

Scrivi 'demo()' per una dimostrazione, 'help()' per la guida in linea, o 'help.start()' per l'help navigabile con browser HTML. Scrivi 'q()' per uscire da R.

> |

LAB_3.Rmd x

```
20  
21  
22  
23 ## ESE  
24  
25 ### Da  
26  
27 I data  
  format  
28  
29 Buona  
  loro e  
30  
31 Stampa  
32  
33 {r  
34  
35 # TODO  
36  
37 # (TOO  
38  
39  
40
```

RStudio: Review Changes

Changes History

Your branch is ahead

Staged Status

Show Staged

Git Commit

```
>>> C:/Program Files/Git/bin/git.exe commit -F C:/Users/MARIAC~1/AppData/Local/Te  
[master 443c33b] First Commit  
1 file changed, 1 insertions(+)
```

Close

Pull Push

Commit

More

Size	Mo
44 B	Ap
13.6 KB	Ap
218 B	Ap

lab-3.Rproj

```
20  
21  
22  
23 ## ESE  
24  
25 ### Da  
26  
27 I data  
format  
28  
29 Buona  
loro e  
30  
31 stampa  
32  
33 {r  
34  
35 # TODO  
36  
37 # (Too  
38  
39  
40  
37:41 Chunk 2: testa del data frame
```

RStudio: Review Changes

Changes History master Stage Revert Ignore

↓ Pull ↑ Push

ⓘ Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.

Staged	Status	Path
--------	--------	------

Commit message

Amend previous commit

Commit

Show Staged Unstaged Context 5 lines Ignore Whitespace Unstage All

Tutorial

List

More

Size	Mo
44 B	Ap
13.6 KB	Ap
218 B	Ap

lab-3.Rproj

```
>>> C:/Program Files/Git/bin/git.exe push origin HEAD:refs/heads/master  
To https://git-softeng.polito.it/viq-2021/lab-3.git  
99275f5..443c33b HEAD -> master
```

```
20  
21  
22  
23 ## ESE  
24  
25 ### Da  
26  
27 I data  
format
```

```
28  
29 Buona  
loro e
```

```
30  
31 Stampa  
Show Staged U
```

```
32  
33 {r
```

```
34  
35 # TODO
```

```
36  
37 # (Too
```

```
38  
39  
40
```

37:41 Chunk 2: testa del data frame R Markdown

C:/Users/Mariachiara/Desktop/lab-3/

Scrivi 'demo()' per una dimostrazione, 'help()' per la guida in linea, o 'help.start()' per l'help navigabile con browser HTML. Scrivi 'q()' per uscire da R.

> |

lab-3.Rproj

44 B Ap
13.6 KB Ap
218 B Ap