

Ricodifica con i pacchetti del tidyverse

Utilizzando i pacchetti del [tidyverse](#), molte operazioni di trasformazione dei dati risultano molto semplificate, una volta che si abbia una certa familiarità con i [dataframe](#) come oggetti di R, e con la loro struttura.

Aiuto sui pacchetti e le funzioni:

- [dplyr](#)
- [tidyr](#) (tibbles, dataframe e tabelle)
- [forcats](#) (fattori)
- [stringr](#) (stringhe)

Installazione e uso

I pacchetti possono essere installati singolarmente, o tutti insieme con il comando:

```
install.packages("tidyverse")
```

Analogamente, possono essere richiamati uno alla volta, ad es.:

```
library(dplyr)
```

O tutti insieme, con

```
library(tidyverse)
```

Ricodificare

- [select e rename](#): rinominare le variabili ([rename](#))
- [mutate, transmute](#): calcolare nuove variabili
- [recode, recode_factor](#): sostituire i valori
- [fct_recode](#): cambiare i livelli dei fattori
- [fct_lump](#): ricodificare le modalità meno frequenti in “altro”

Filtrare, subsetting

- [filter](#): filtrare le righe in base a criteri
- [select e rename](#): selezionare e/o rinominare le variabili.
- [slice](#): filtrare per riga con gli indici

- [first](#), [last](#), [nth](#): selezionare righe con gli indici

Riordinare datasets, tabelle, valori

- [arrange](#) e [desc](#) ([dplyr](#))
- [fct_reorder](#), [fct_infreq](#) e [fct_relevel](#) ([forcats](#)): cambiare l'ordine dei livelli
- [unite](#) e [separate](#) ([tidyr](#))

Rinominare le variabili

Vedi: [select](#) e [rename](#)

[Gestione dei dati, Tidyverse](#)

From:
<https://www.agnesevardanega.eu/wiki/> - **Ricerca Sociale con R**

Permanent link:
https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/gestione_dei_dati/ricodifica_tidyverse?rev=1668620509

Last update: **16/11/2022 17:41**

