

—
LINGUAGGI DELLA
CONTEMPORANIEA' 16 GENNAIO
2020

TEXT MINING E SERENDIPITA' PER L'ANALISI TESTUALE

BOZZA APPUNTI SPARSI E LINK RISORSE WEB

TEXT MINING/TEXTOMETRIE

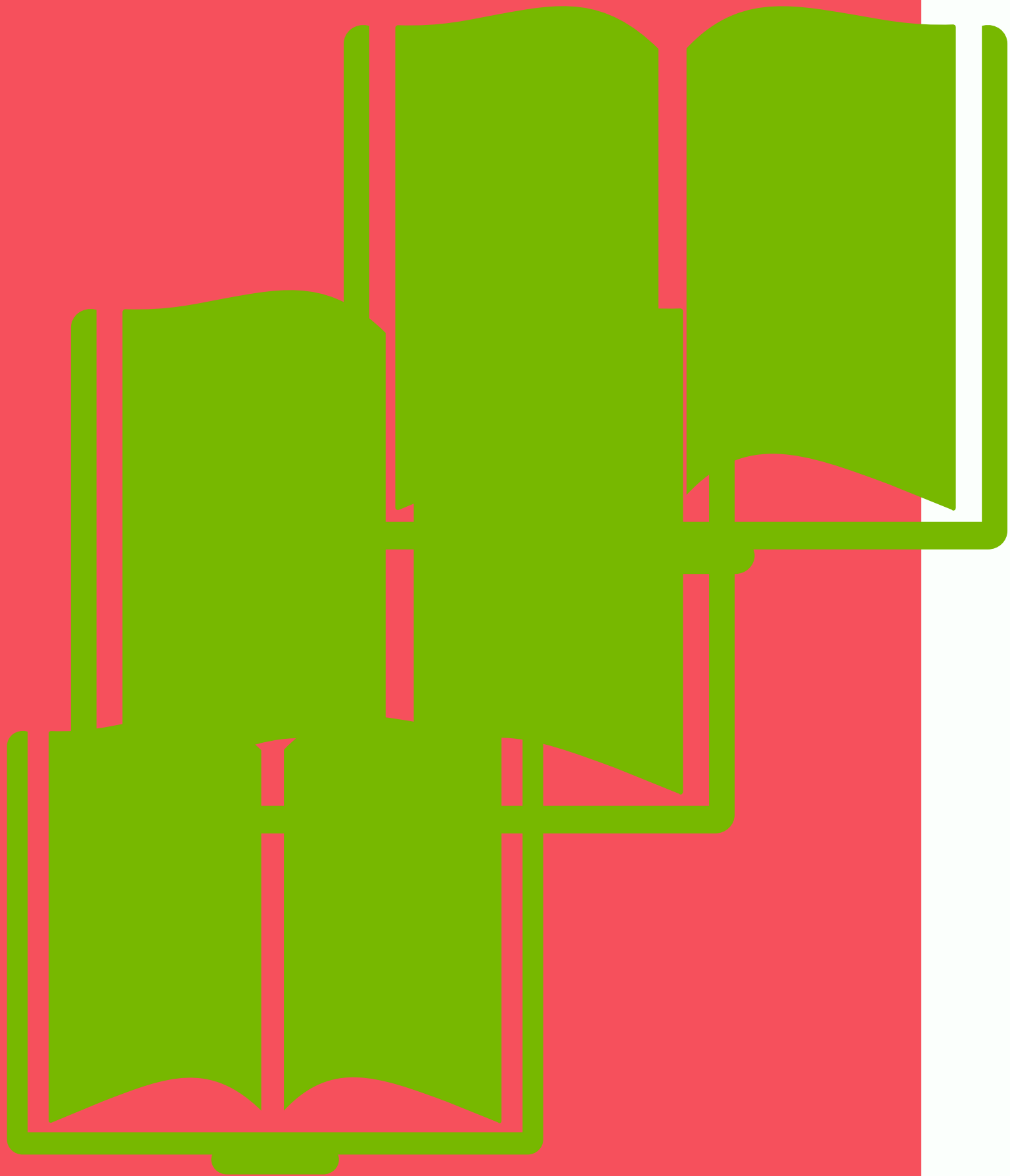


ESPLORAZIONE PROFONDA DI DATI NON
GESTIBILI DALL'OSSERVAZIONE UMANA, CON
SOFTWARE



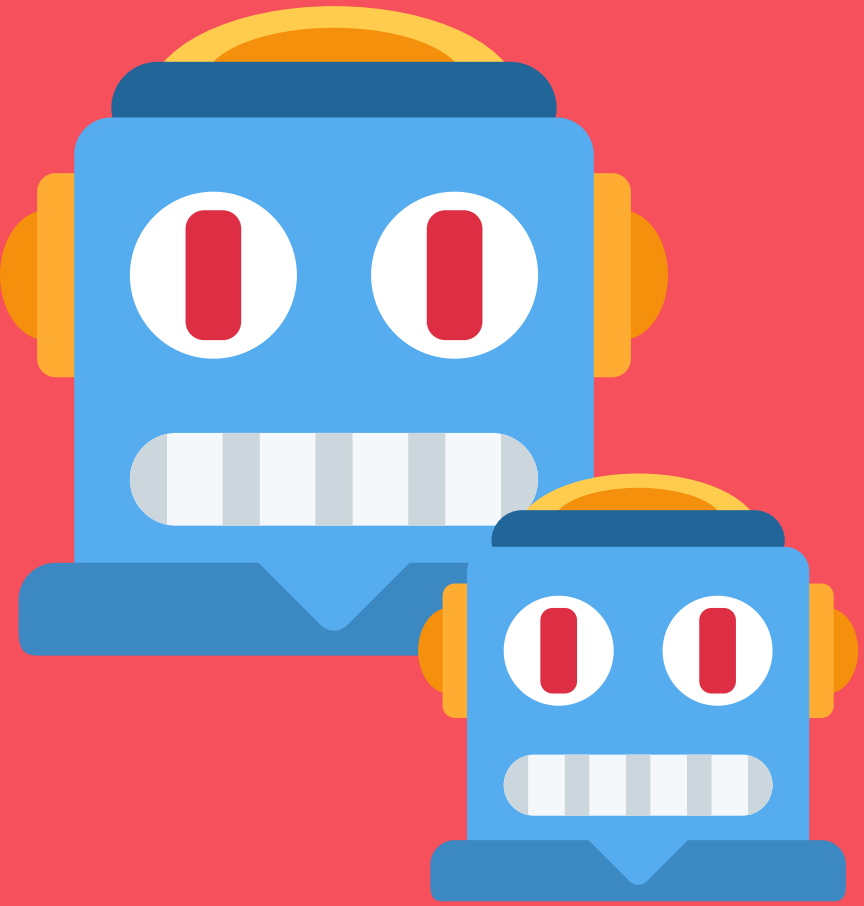
esempi di analisi testuale ed applicazioni

- ll'identità di Elena Ferrante
- L'analisi del corpus
Shakespeariano ---> Marlowe,
Stanley, Bacon...
- il libro che J.Rowling ha pubblicato
con un nome maschile ("The
cuckoo's calling)



**"a mechanical solution for a literary
problem", T.C. Mendenhall, 1901**

Sparsar, il software di Ca' Foscari che declama e analizza Shakespeare



<https://sparsar.wordpress.com/>

- ° analisi automatica di stile e testo poetico
 - ° legge i Sonetti grazie all'AI: ora si programma per la pronuncia dell'early modern English
- Ha permesso di dimostrare la correlazione tra suoni (non solo significati) e sensazioni

LO STUDIO:

http://www.hrpub.org/journals/article_info.php?aid=3215i

<https://sparsar.files.wordpress.com/2016/05/lls10-19305380.pdf>



—
ascolta il sonetto 66



[HTTPS://SPARSAR.WORDPRESS.COM/SONNET-66/](https://sparsar.wordpress.com/sonnet-66/)

*puoi fare il confronto tra la pronuncia
antica (FIONA) e raw, la pronununcia text-
to-speech dei dispositivi Apple*

Open/Free Software

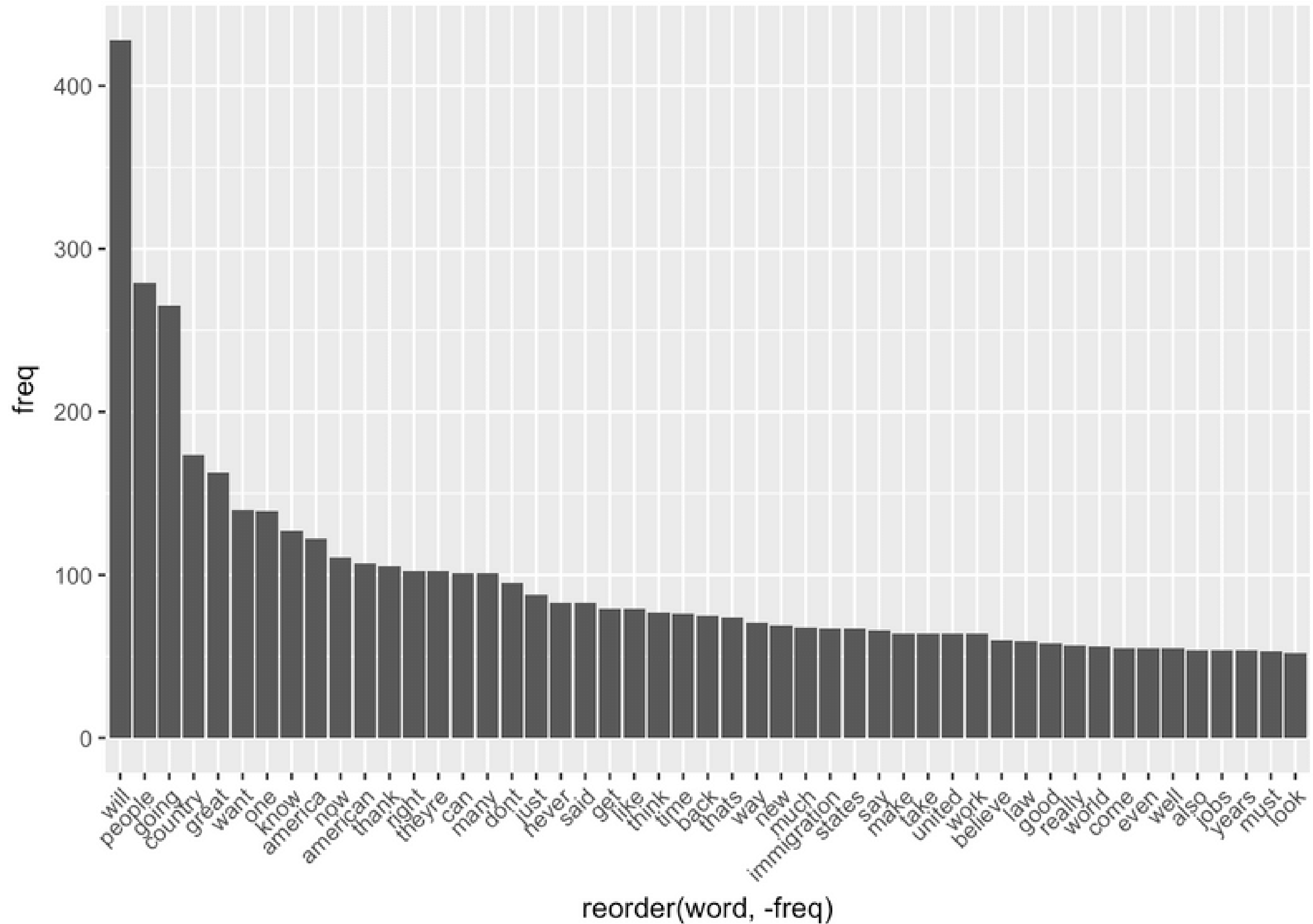
nuova visualizzazione del testo e
serendipità

R. e R Studio <https://www.r-project.org/>

ambiente statistico free per analisi e processing dei testi, lavora sulle parole (word) e sulle sue apparizioni (token) e anche sul type, le varietà di apparizione della parola/parole scelte e le sue relazioni con altri termini

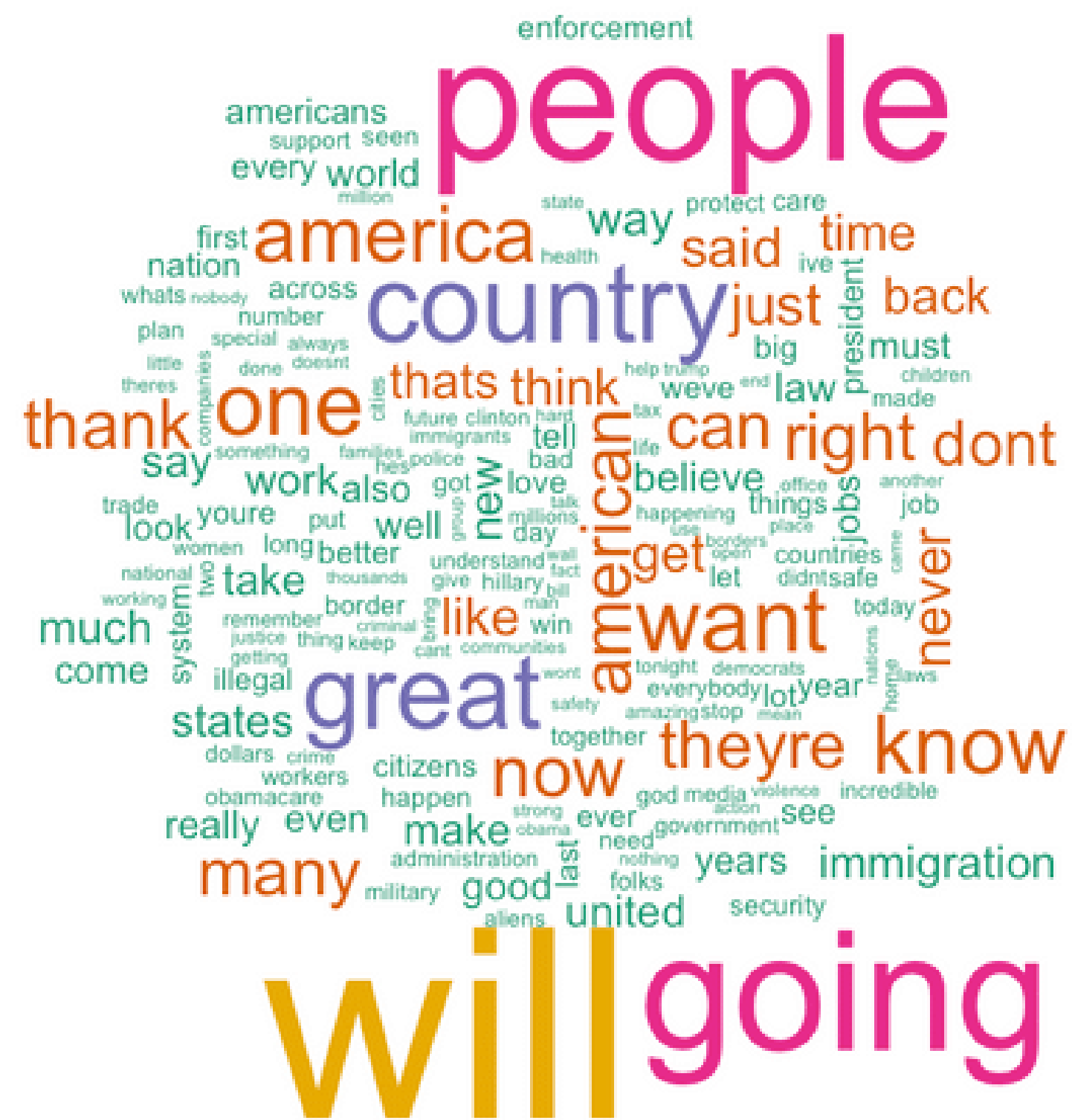
UN ESEMPIO DI APPLICAZIONE AL PUBLIC SPEECH DI DONALD TRUMP QUI:

https://rstudio-pubs-static.s3.amazonaws.com/265713_cbef910aee7642dc8b62996e38d2825d.html

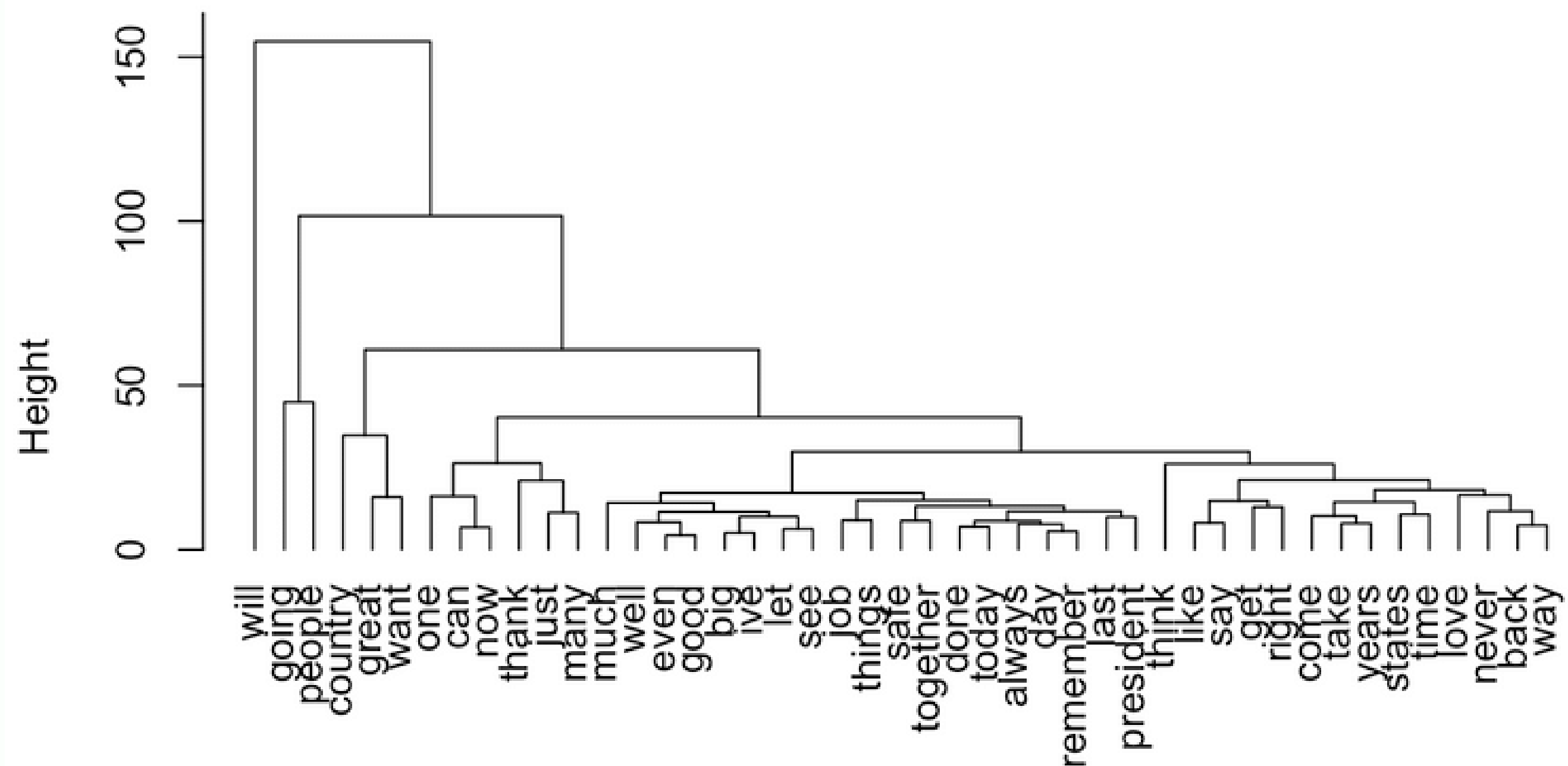


going will people

know care united happen say never
dont something way hes said jobs world
cities theyre country system
nation last long believe didnt states incredible
trade folks just border immigrants things president
americans military youre thing tell two understand give take today
years ive health thats american bad day get let now
security illegal ever want life new love police work media plan come
much across big keep clinton new like win put stop good
back first aliens number great can one women see
protect god law weve citizens safe made
obamacare tax everybody remember home
many america workers lot job time
enforcement government dollars must national
thank support
immigration really



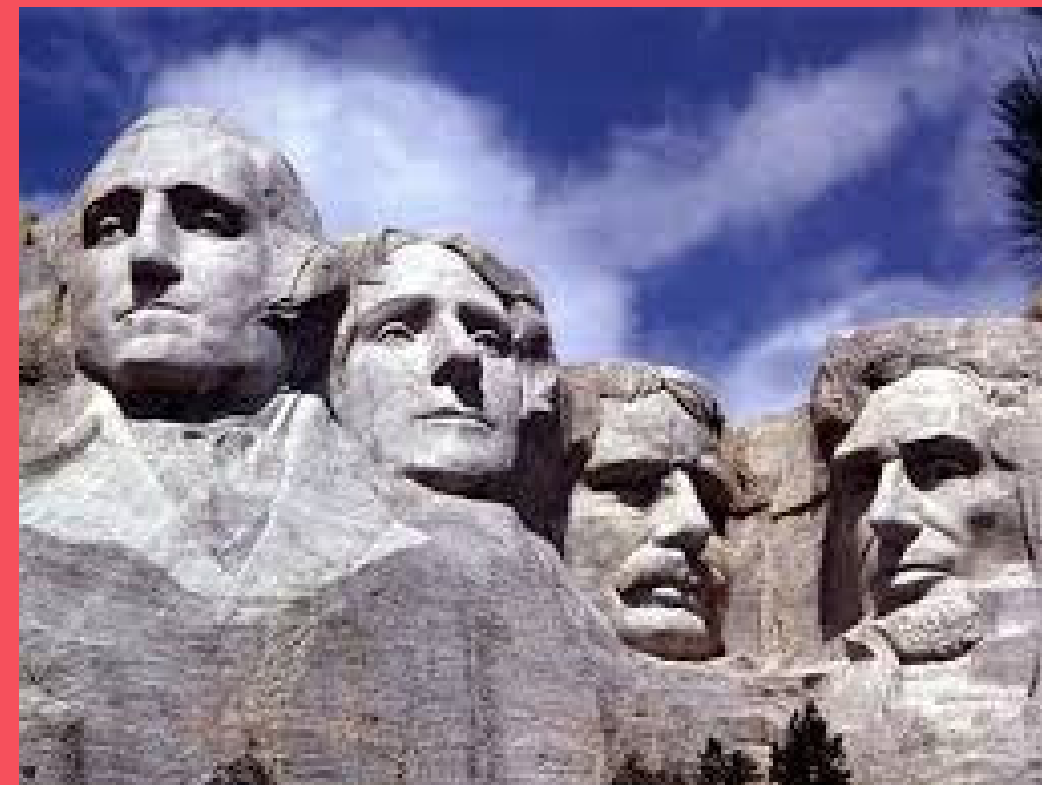
Cluster Dendrogram



d
hclust (*, "complete")

UN ALTRO ESEMPIO : L'ANALISI DELLO STATE OF THE UNION SPEECH DI BARACK OBAMA DEL 2006 E LA COMPARAZIONE CON GLI "STATE OF THE UNION2 DI CLINTON E BUSH

<https://programminghistorian.org/en/lessons/basic-text-processing-in-r>





serendipity

scoprire ciò che non si
andava cercando "per caso e
per sagacia"

serendipity
(noun)

finding something
good without looking
for it