

```

library(ggplot2)
library(tidyverse)
library(reshape2)
library(ggpubr)

imperatori <- read.csv("emperors.csv", sep=";", header=TRUE, stringsAsFactors=FALSE)

head(imperatori)
tail(imperatori)

df <- subset(imperatori, select = c(Name, Succession, Cause, Killer))
head(df)

#Grafico delle Cause di Morte
a<- ggplot(df, aes(x = Cause)) +
  geom_bar(fill = "steelblue") +
  theme_minimal() +
  labs(title = "Cause di morte degli imperatori romani",
        x = "Causa di Morte",
        y = "Numero di Imperatori") +
  coord_flip()

#Grafico dei Killer degli Imperatori
b<- ggplot(df, aes(x = Killer)) +
  geom_bar(fill = "darkred") +
  theme_minimal() +
  labs(title = "Killer degli imperatori romani",
        x = "Killer",
        y = "Numero di Imperatori") +
  coord_flip()

#Cause di morte in base al metodo di ascesa al potere
c<- ggplot(df, aes(x = Succession, fill = Cause)) +
  geom_bar(position = "dodge") +
  theme_minimal() +
  labs(title = "Analisi delle cause di morte in base al metodo di ascesa al potere",
        x = "Metodo di Ascesa al Potere",
        y = "Numero di Imperatori") +
  coord_flip()

ggarrange(a,b,c, labels= c("a","b","c"), ncolo=3, nrow=1)

```