

July 12, 2023

Contents

1 Setup

Importiamo le librerie qui usate `?? PythonTeX ??` Queste importazioni doppie servono per gli ambienti `pyconsole`, isolati dal resto: `?? PythonTeX ??`

2 Info generali

`?? PythonTeX ??`

3 Univariate

3.1 Variabili numeriche

3.1.1 Statistiche numeriche

Usare il metodo `describe` e fare trasposizione. `?? PythonTeX ??`

3.1.2 Istogramma

Utilizzando i metodi di `pandas` in figura `??` `?? PythonTeX` `???? PythonTeX` `??`

3.2 Categorie

3.2.1 Frequenze

`?? PythonTeX ??`

3.2.2 Diagramma a barre

In figura `??` come farlo con `pandas` `?? PythonTeX` `???? PythonTeX` `??`

4 Bivariate

4.1 Numeriche stratificate

?? PythonTeX ??

4.2 Tabelle di contingenza

?? PythonTeX ??

4.3 Tabella trial

Utilizzare la libreria `tableone`. ?? PythonTeX ??

4.4 Correlazione

Si usa il metodo `corr` ?? PythonTeX ??

4.5 Grafici

4.5.1 Scatterplot

Uno rapido con `pandas` in figura ?? ?? PythonTeX ???? PythonTeX ?? Uno più elaborato con colorazione condizionale, `alpha shading` e fatto con `seaborn` in figura ?? ?? PythonTeX ???? PythonTeX ??

4.5.2 Matrice di scatterplot

Invece per la matrice di scatterplot ne mettiamo senza con regressione (?? e con colorazioni ??.

?? PythonTeX ???? PythonTeX ?? ?? PythonTeX ???? PythonTeX ??

4.5.3 Boxplot

In figura ?? ?? PythonTeX ???? PythonTeX ??