

# DEMO LAYOUT

*Filippo Bisconcin, 852144*

*24 May 2018*

# Indice

<b>1</b>	<b>Premessa</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Preparazione</b>	<b>4</b>
2.1	Caricamento dei dati . . . . .	5
2.2	Aggiustamento dei dati . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Analisi</b>	<b>8</b>
3.1	Disoccupazione . . . . .	8
3.2	Occupazione post Laurea . . . . .	9
3.3	Correlazione . . . . .	10
3.4	PCA . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Europa</b>	<b>11</b>

[illegible]

iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculis scelerisque. Mauris porta ullamcorper nulla, et porta arcu suscipit vel. Duis ut dignissim tellus.

# Capitolo 1

## Premessa

La seguente relazione include diversi dataset ottenuti da rilevazioni effettuate in momenti leggermente diversi. Tuttavia, per natura stessa delle caratteristiche analizzate, esse raramente subiscono brusche variazioni in intervalli di tempo ravvicinati. Confronteremo quindi tutti i dataset nello stesso contesto, comunque evitando di incrociare dati di diversi dataset nelle singole rappresentazioni e calcoli.

# Preparazione

4

dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculv tellus.

## 2.1 Caricamento dei dati

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculis scelerisque. Mauris porta ullamcorper nulla, et porta arcu suscipit vel. Duis ut dignissim tellus.

## 2.2 Aggiustamento dei dati

Lorem Lorem ipsLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculv tellus.

[illegible]

Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculis scelerisque. Mauris porta ullamcorper nulla, et porta arcu suscipit vel. Duis ut dignissim tellus.



# Analisi

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iacul

dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iacul

## 3.2 Occupazione post Laurea

Quisque efficitur lacus sed viverra facilisis. Ut arcu lorem, condimentum at odio vitae, tincidunt ornare massa. Praesent vitae augue in nunc laoreet varius. Aenean eu leo lacus. Cras purus mauris, blandit vel consequat viverra, congue vitae tortor. Phasellus facilisis dolor ligula, et gravida orci pharetra vel. Maecenas sagittis justo ut augue laoreet, quis interdum dui viverra.

In vestibulum, tortor sit amet condimentum condimentum, velit lectus consectetur lectus, non volutpat tortor lectus ac lectus. Aliquam dolor massa, scelerisque ut nibh vitae, faucibus ullamcorper ante. Proin eu sem et nibh sodales vulputate ac eget mauris. Aliquam erat volutpat. Vestibulum eget sagittis risus. Donec consectetur, leo vel vehicula vulputate, mauris ligula sollicitudin orci, id iaculis eros nisl vel tellus. Maecenas at varius ex, ut viverra nisl. Nam suscipit aliquam purus ut vulputate. Fusce in dictum nibh, nec faucibus metus. Quisque augue ante, volutpat placerat mattis in, malesuada non diam. Integer et magna ornare quam pellentesque ultricies vel nec magna.

Proin rhoncus quam eget nisl eleifend, vel commodo elit venenatis. Vestibulum maximus ex sit amet libero interdum, a tincidunt orci placerat. Phasellus nec nulla et lorem lacinia finibus at id erat. Pellentesque nunc ipsum, volutpat sit amet venenatis non, laoreet condimentum augue. Duis dictum porta leo at sodales. Nullam in ligula elit. Phasellus orci felis, fermentum id efficitur eget, vestibulum quis lorem. Suspendisse semper ornare est fringilla vulputate. Donec pellentesque, dolor ut vehicula ultricies, purus odio gravida metus, at rhoncus ante lacus at massa. Donec egestas hendrerit iaculis. Curabitur scelerisque tellus vel enim condimentum tincidunt. Nunc dignissim bibendum tortor, nec commodo magna luctus non. Pellentesque egestas quam ut est sagittis cursus.

Proin eget fermentum justo. Donec porta tincidunt nisl vitae porta. Curabitur sagittis elementum purus, et faucibus nisl laoreet nec. In ipsum mauris, luctus vel lacus sit amet, viverra ultricies tellus. Maecenas ultrices velit id orci sodales, volutpat semper neque facilisis. Cras sit amet ante augue. Mauris rutrum neque eu libero scelerisque, eget euismod quam fermentum. Maecenas placerat felis vitae tempus volutpat. Nam justo nulla, commodo at nulla ut, vulputate volutpat mauris. Curabitur nec leo lobortis, suscipit erat quis, volutpat mauris. Aenean efficitur augue tellus, non convallis sapien placerat nec. Suspendisse eget pulvinar

diam. Mauris id nunc accumsan, dictum est et, ullamcorper dui. Sed scelerisque eu urna vitae blandit. Fusce iaculis risus congue velit commodo vehicula.

### 3.3 Correlazione

### 3.4 PCA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi feugiat tortor a molestie aliquet. Praesent a diam congue, ornare urna in, mollis lectus. Maecenas ultrices nisi et nisl dictum, in dictum orci ullamcorper. Sed rutrum accumsan ligula, vel lacinia diam facilisis non. Aenean tempor volutpat ullamcorper. Donec dictum justo ac iaculis scelerisque. Mauris porta ullamcorper nulla, et porta arcu suscipit vel. Duis ut dignissim tellus.

Quisque efficitur lacus sed viverra facilisis. Ut arcu lorem, condimentum at odio vitae, tincidunt ornare massa. Praesent vitae augue in nunc laoreet varius. Aenean eu leo lacus. Cras purus mauris, blandit vel consequat viverra, congue vitae tortor. Phasellus facilisis dolor ligula, et gravida orci pharetra vel. Maecenas sagittis justo ut augue laoreet, quis interdum dui viverra.

In vestibulum, tortor sit amet condimentum condimentum, velit lectus consectetur lectus, non volutpat tortor lectus ac lectus. Aliquam dolor massa, scelerisque ut nibh vitae, faucibus ullamcorper ante. Proin eu sem et nibh sodales vulputate ac eget mauris. Aliquam erat volutpat. Vestibulum eget sagittis risus. Donec consectetur, leo vel vehicula vulputate, mauris ligula sollicitudin orci, id iaculis eros nisl vel tellus. Maecenas at varius ex, ut viverra nisl. Nam suscipit aliquam purus ut vulputate. Fusce in dictum nibh, nec faucibus metus. Quisque augue ante, volutpat placerat mattis in, malesuada non diam. Integer et magna ornare quam pellentesque ultricies vel nec magna.

Proin rhoncus quam eget nisl eleifend, vel commodo elit venenatis. Vestibulum maximus ex sit amet libero interdum, a tincidunt orci placerat. Phasellus nec nulla et lorem lacinia finibus at id erat. Pellentesque nunc ipsum, volutpat sit amet venenatis non, laoreet condimentum augue. Duis dictum porta leo at sodales. Nullam in ligula elit. Phasellus orci felis, fermentum id efficitur eget, vestibulum quis lorem. Suspendisse semper ornare est fringilla vulputate. Donec pellentesque, dolor ut vehicula ultricies, purus odio gravida metus, at rhoncus ante lacus at massa. Donec egestas hendrerit iaculis. Curabitur scelerisque tellus vel enim condimentum tincidunt. Nunc dignissim bibendum tortor, nec commodo magna luctus non. Pellentesque egestas quam ut est sagittis cursus.

Proin eget fermentum justo. Donec porta tincidunt nisl vitae porta. Curabitur sagittis elementum purus, et faucibus nisl laoreet nec. In ipsum mauris, luctus vel lacus sit amet, viverra ultricies tellus. Maecenas ultrices velit id orci sodales, volutpat semper neque facilisis. Cras sit amet ante augue. Mauris rutrum neque eu libero scelerisque, eget euismod quam fermentum. Maecenas placerat felis vitae tempus volutpat. Nam justo nulla, commodo at nulla ut, vulputate volutpat mauris. Curabitur nec leo lobortis, suscipit erat quis, volutpat mauris. Aenean efficitur augue tellus, non convallis sapien placerat nec. Suspendisse eget pulvinar diam. Mauris id nunc accumsan, dictum est et, ullamcorper dui. Sed scelerisque eu urna vitae blandit. Fusce iaculis risus congue velit commodo vehicula.

## Capitolo 4

# Europa

Ci chiediamo se l'appartenenza o meno all'unione europea ha una qualche relazione con la percentuale di studenti che interrompono gli studi prematuramente.

Allo scopo di farci un'idea della posizione del nostro Paese, rappresentiamo la media dei nostri abbandoni con una linea rossa. Ci accorgiamo di essere vicini al terzo quartile della distribuzione EU e al primo quartile della distribuzione NO-EU.

Notiamo una notevole differenza tra i due gruppi di stati: i paesi appartenenti all'Unione Europea risultano avere una minore percentuale di abbandoni prematuri degli studi.