

*The data scientist is a person who is better at statistics than any software engineer
and better at software engineering than any statistician*

Josh Wills

Acknowledgements

Qua potrei ringraziare:

- Genertel per avermi dato i dati e supportato in questa ricerca
- DEAMS per la formazione e l'apertura alla collaborazione col mondo aziendale

Abstract

This is my abstract ...

Table of Contents

List of Figures	v
List of Tables	vi
Introduction	1
Thesis aim	1
Actuary and datascientist figure	1
Thesis structure	1
1 Non Life Insurance Pricing	2
1.1 What a Non Life Insurance is	2
1.2 Non Life insurance pricing	3
1.3 Non Life insurance in Italy	3
1.4 The actuary role	4
2 Statistical models for Non Life Insurance Pricing	5
2.1 Statistical Models	5
2.1.1 GLM	6
2.1.2 Elastic Net	6
2.1.3 GAM	7
2.1.4 GBM	7
2.2 Model comparison	8
2.3 The actuary importance	8
2.4 Implementation	9
3 Practical application	10
3.1 Data description	10
3.2 Model used	11
3.3 Model assessment	11
3.4 Results	12
Bibliography	13

List of Figures

List of Tables

Introduction

La mia introduzione ...

Thesis aim

Lorem ipsum ...

Actuary and datascientist figure

Lorem ipsum ...

Thesis structure

Lorem ipsum ...

->

1

Non Life Insurance Pricing

1.1 What a Non Life Insurance is

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

1.2 Non Life insurance pricing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

1.3 Non Life insurance in Italy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

1.4 The actuary role

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

Questa è una citazione (Shea et al., [2014](#); Lottridge et al., [2012](#))

—>

2

Statistical models for Non Life Insurance Pricing

2.1 Statistical Models

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

2.1.1 GLM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

2.1.2 Elastic Net

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

2.1.3 GAM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

2.1.4 GBM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

2.2 Model comparison

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

2.3 The actuary importance

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

2.4 Implementation

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

—>

3

Practical application

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

3.1 Data description

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

3.2 Model used

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

3.3 Model assessment

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed

ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

3.4 Results

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus id mauris interdum, malesuada ante eu, tempus lacus. Aliquam blandit tortor a velit ultricies, eget pharetra nulla egestas. Suspendisse pellentesque finibus est, vitae ullamcorper magna convallis ut. Nulla a lectus in ligula iaculis convallis. Pellentesque tortor mauris, tempor nec dictum et, facilisis sit amet dolor. Mauris nibh quam, molestie non ex quis, hendrerit dignissim nulla. Aliquam sit amet dui at diam vestibulum malesuada a id lacus. Phasellus viverra orci vitae sem pretium, eu consequat libero euismod.

Cras suscipit aliquam consequat. Quisque sodales lacus ac erat malesuada, eu laoreet enim vestibulum. Sed id ante id ligula auctor ullamcorper. Sed luctus rutrum mollis. Vestibulum sed ultrices quam. Duis id orci ut enim elementum maximus id quis justo. Pellentesque rutrum ligula in aliquam rhoncus. Integer suscipit nisl at mi efficitur interdum. Aenean et orci elit.

Nam ultricies est et iaculis tempus. Quisque leo lorem, sagittis et ligula a, blandit mattis velit. Phasellus pretium, orci et semper finibus, dui nulla tempor nisl, vel vehicula magna diam nec sem. Praesent finibus commodo enim non laoreet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut pellentesque purus. Proin hendrerit, odio vel sodales porta, ex lorem feugiat sem, non fringilla libero ex ac ligula. Quisque facilisis eros at suscipit rhoncus.

This is my bibliography

Bibliography

- Lottridge, Danielle, Eli Marschner, Ellen Wang, Maria Romanovsky, and Clifford Nass (2012). “Browser design impacts multitasking”. In: *Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society 56th Annual Meeting*.
- Shea, Nicholas, Annika Boldt, Dan Bang, Nick Yeung, Cecilia Heyes, and Chris D Frith (2014). “[Supra-personal cognitive control and metacognition](#)”. In: *Trends in Cognitive Sciences* 18.4, pp. 186–193.