Scaletta report

1. Introduzione

* Definire obiettivi del lavoro
* Stakeholder
* Story telling

1. Dataset

* Descrizione del dataset
* Pulizia dataset (missing value, accorpamento, …)
* Introduzione dei pb per cox model: bisogna avere un numero di eventi sufficienti per classe 🡪 uniamo dataset e non consideriamo classi che non soddisfano requisiti minimi

1. Dataset inspection ( finalizzato ai nostri obiettivi)

* KM estimator
* Log Rang test / hazard ratio
* Test per differrenza tempo di vita dei satelliti nei diversi paesi, usi e scopi

1. Cox model

* Cox model semplice
* Cox model con log eccentricità
* Rp intervals per non significatività delle variabili
* Discussione delle assunzioni
* Citare PCA e ridge

1. Previsione

* Spiegare libreria coxed

1. Risultati finali

* Test aggiornati (?)
* Conclusioni per quando intervenire per manutenzione
* …

1. Sviluppi ulteriori
2. Reference
3. Plot