Scaletta report

1. Introduzione + abstract ??

* Definire obiettivi del lavoro CELE E DARVIN
* Stakeholder
* Story telling

1. Dataset

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

1. Dataset inspection ( finalizzato ai nostri obiettivi)

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

1. Cox model FEDE

* Cox model semplice
* Cox model con log eccentricità
* Rp intervals per non significatività delle variabili
* Discussione delle assunzioni
* Citare PCA e ridge CELE 🡪 correlazioni, matrici, …

1. Previsione

* Spiegare libreria coxed CELE + AIUTI
* Intervalli boostrap

1. Risultati finali

* Test aggiornati (?) CELE E DARVIN
* Ouliers analysis
* Conclusioni per quando intervenire per manutenzione
* …

1. Conclusioni e Sviluppi ulteriori
2. Reference
3. Plot

+ Finire il lavoro :

* CURVE: SIMO E FEDE
* CONFORMAL PRED: ?

+ Sistemare codici e github