SPUNTI DALLA PRESENTAZIONE:

1. Chi è stakeholder
2. Cosa ci chiede di fare
3. A cosa ci serve lavoro, conseguenze, perché serve predire tempo di vita
4. Come possiamo farlo

Stakeholder: United Nations Office for Outer Space Affairs 🡪 Nel reparto del STM.

**[UNOOSA](https://www.unoosa.org/)**

Perché dobbiamo predire?

Tutte le agenzie che dichiarano un tempo atteso di vita dei satelliti diverso da quello predetto in modo imparziale dal nostro modello non sono autorizzati al lanciare i satelliti nello spazio, questo per ridurre al minimo problemi di traffico spaziale.

Perché dobbiamo fare confronti con expected lifetime?

UNOOSA ci chiede di stilare una classifica dei continenti/purpose/users più precisi nella predizione dei tempi di vita per avere precedenza nel lancio dei prossimi satelliti.

Trovare le red flag.

+ altre idee??

MODELLO:

* PCA solo sulle numeriche, MCA…: Darvin+ altri tentativi

<https://stats.stackexchange.com/questions/371429/pca-dimension-reduction-for-cox-proportional-hazard-model>

* Modello Penalized Fede E Simo

(Modello con raggio dell’orbita)

* Discretizzazione sensata
* Leggere paper + cercarne altri
* PACCHETTO COXED per previsione 🡪 Bootstrap

<https://www.eusst.eu/>

1. Lavoro da fare