

NONPARAMETRIC STAT – PROJECT (21/11/2023)

PULIZIA DATASET (dal 21 Novembre al 28 Novembre)

- Cercare se satellite attivo (1-96 **Fede**, 97-191 **Darvin**, 192-288 **Cele**, 289-382 **Simone**)
Se attivo → scrivi censored con data T = 17 novembre 2023 (data fine studio)
Se non hai info → scrivi censored con data T = data di censored
Se non attivo → scrivi retired con data T = data di disposal
- Users: mettere tutto alla prima categoria **SIMONE**
- Purpose: mettere tutto alla prima categoria **SIMONE**
- Cambiare nome delle variabili (date of disposal si deve chiamare T) **SIMONE**
- Mettere numerica dry mass e longitudine **SIMONE**
- Calcolo dell'effective lifetime (in anni) (data inizio studio: data primo satellite) **SIMONE**
- In Dry mass se ho obs da 1500 a 1900 → metti 1700 **SIMONE**

TEST NON PARAMETRICI (dal 21 Novembre al 28 Novembre)

- Vedere quanti satelliti hanno superato la design life e fare grafici tipo pagina 3 del paper https://www.researchgate.net/publication/235986741_A_Satellite_Mortality_Study_to_Support_Space_Systems_Lifetime_Prediction dividendo i satelliti per country, purpose e user
FEDE
- Permutational one way anova per expected life time dove I gruppi sono i country **CELE E DARVIN**
- Permutational one way anova per expected life time dove I gruppi sono i purpose **CELE E DARVIN**
- Permutational one way anova per expected life time dove I gruppi sono i users **CELE E DARVIN**