UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

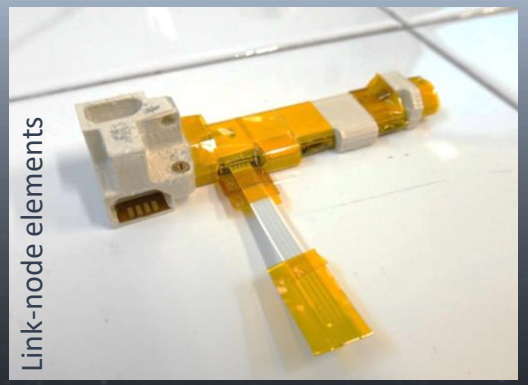
Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Agenzia Spaziale Italiana

esa PICOSATS SPACE TECHNOLOGIES SOLUTIONS

Tesi

RISE – Resilient Integrated Structural Elements

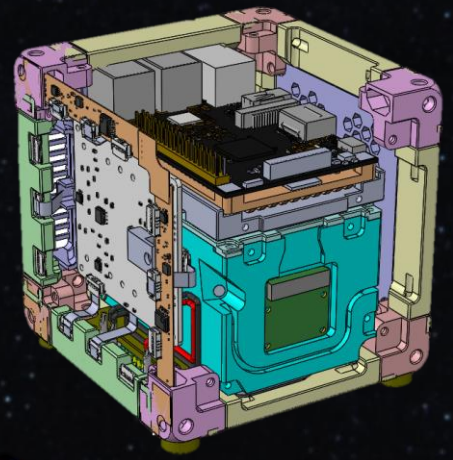


RISE flight model

Titolo: **AI-driven fault-detection on the RISE experiment**

Argomenti:

- *Analisi dati provenienti dall'esperimento RISE **attualmente a bordo della ISS** (Staz. Spaziale Internazionale).*
- *Sviluppo di un codice di **simulazione** (e.g. SPICE/simulink) dello schema elettrico di bordo.*
- *Sviluppo di un framework per il **fault-detection** dell'impianto di distribuzione di potenza/dati.*



Campagna di qualifica

Periodo:

Dicembre 2024 - Giugno 2025