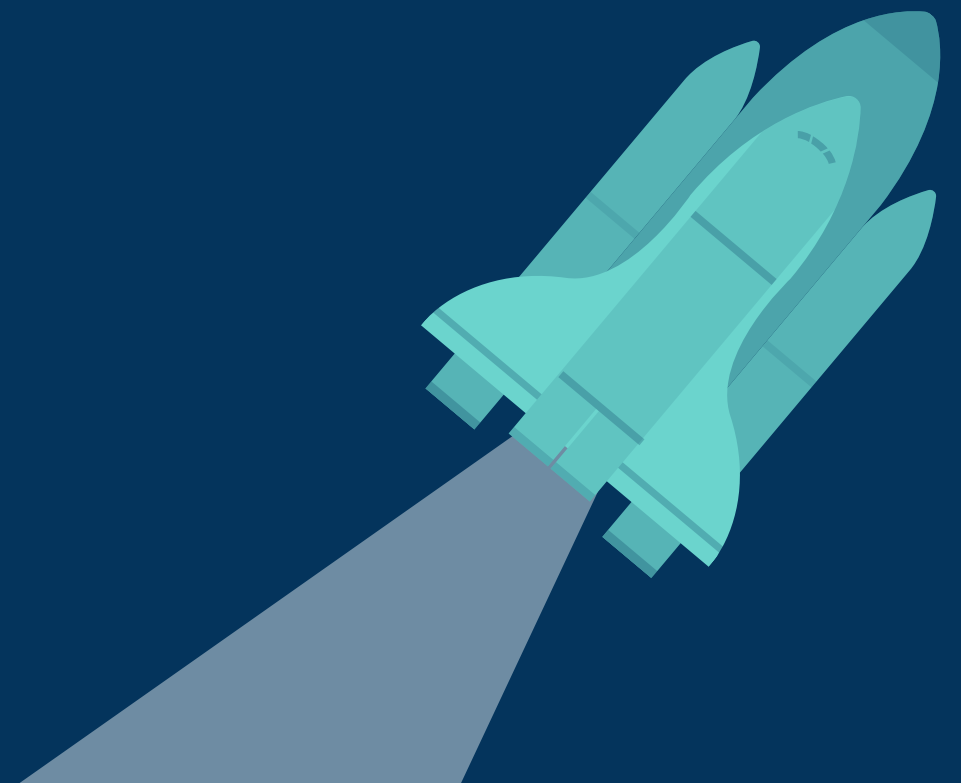




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
TRIESTE

ASTREO

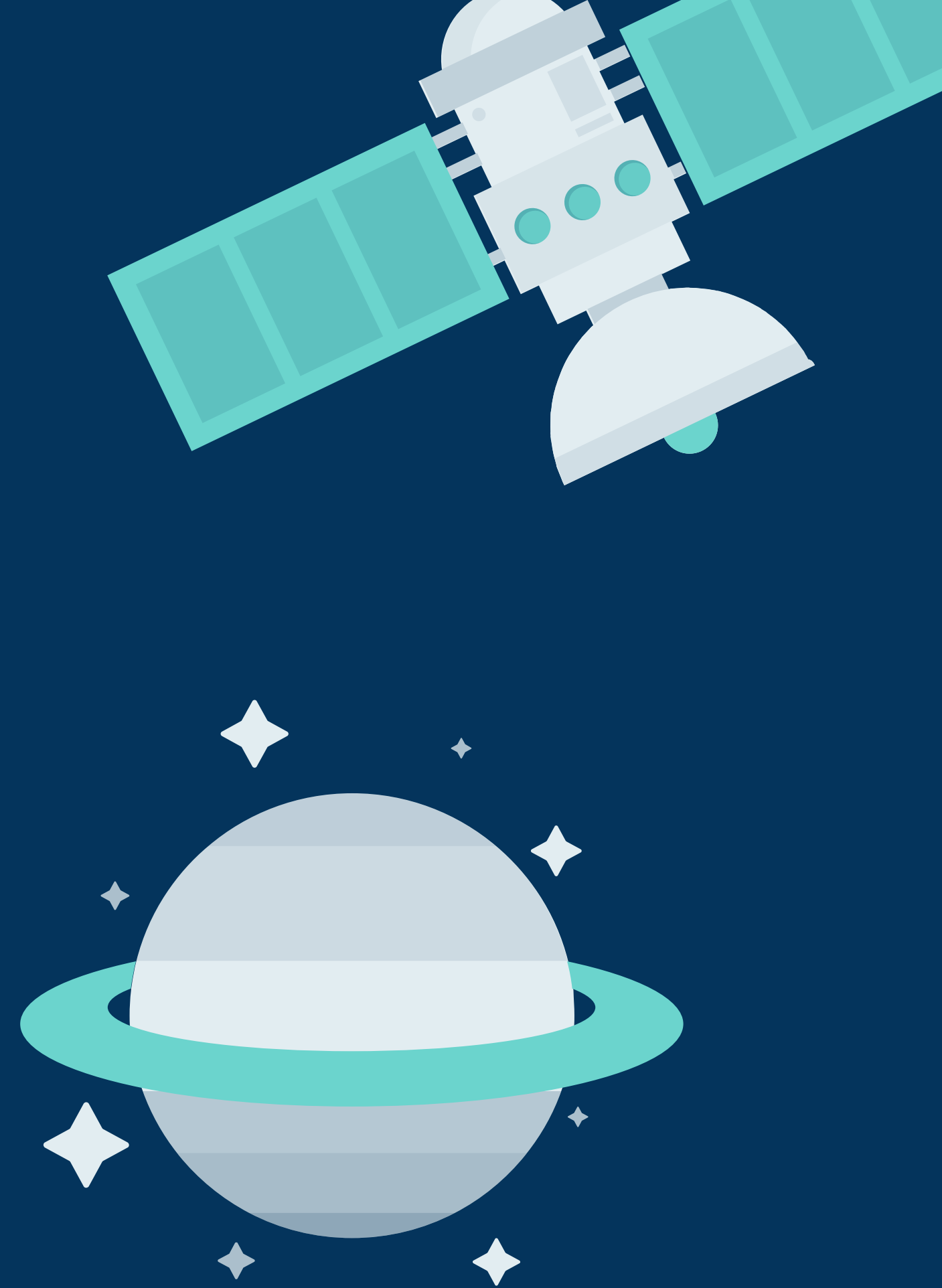
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA



Chi siamo?

Un team universitario

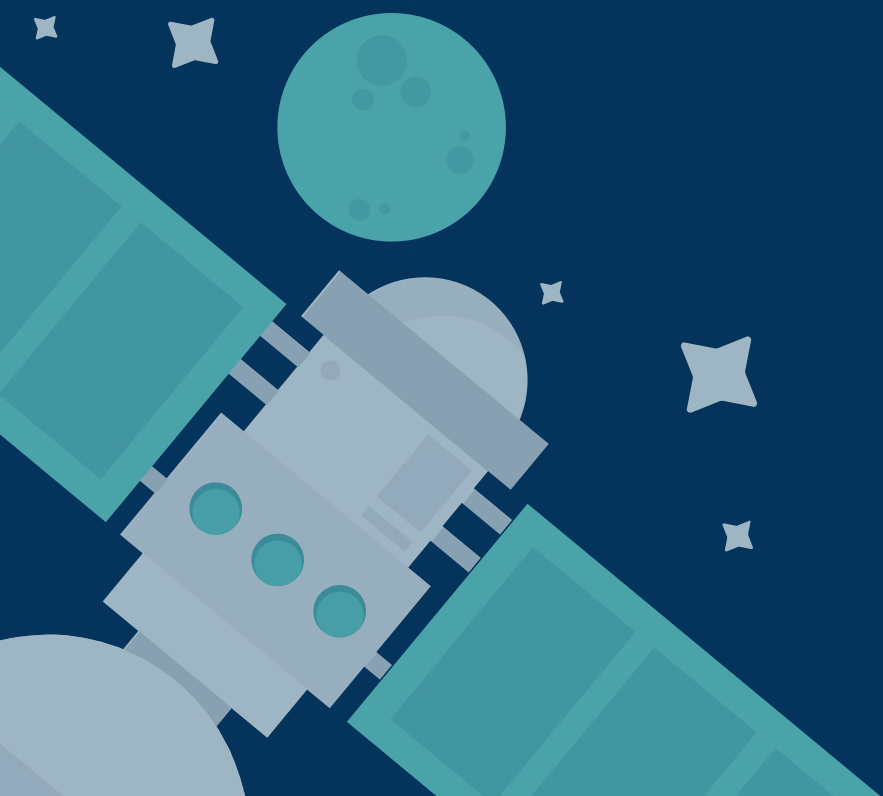
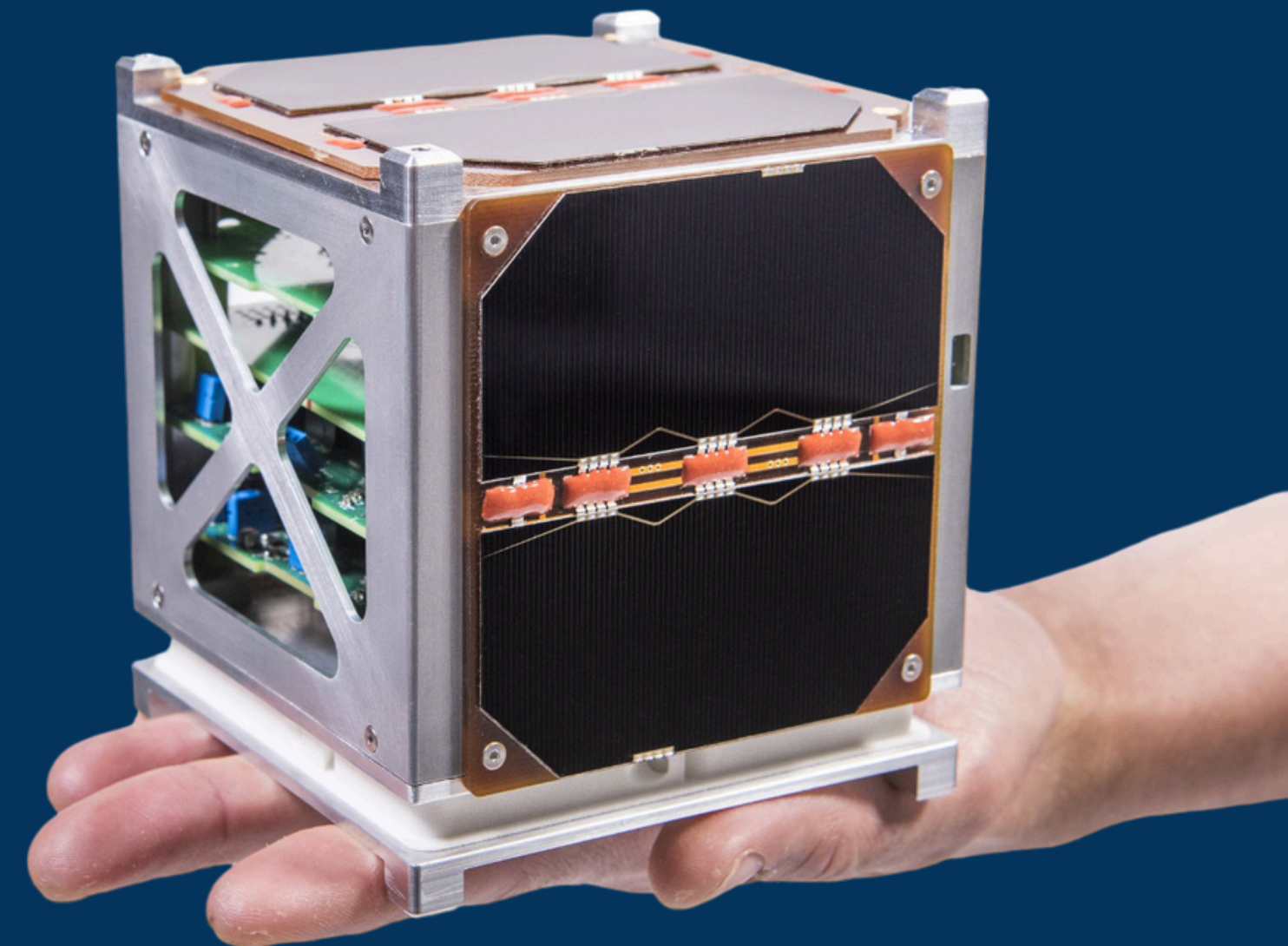
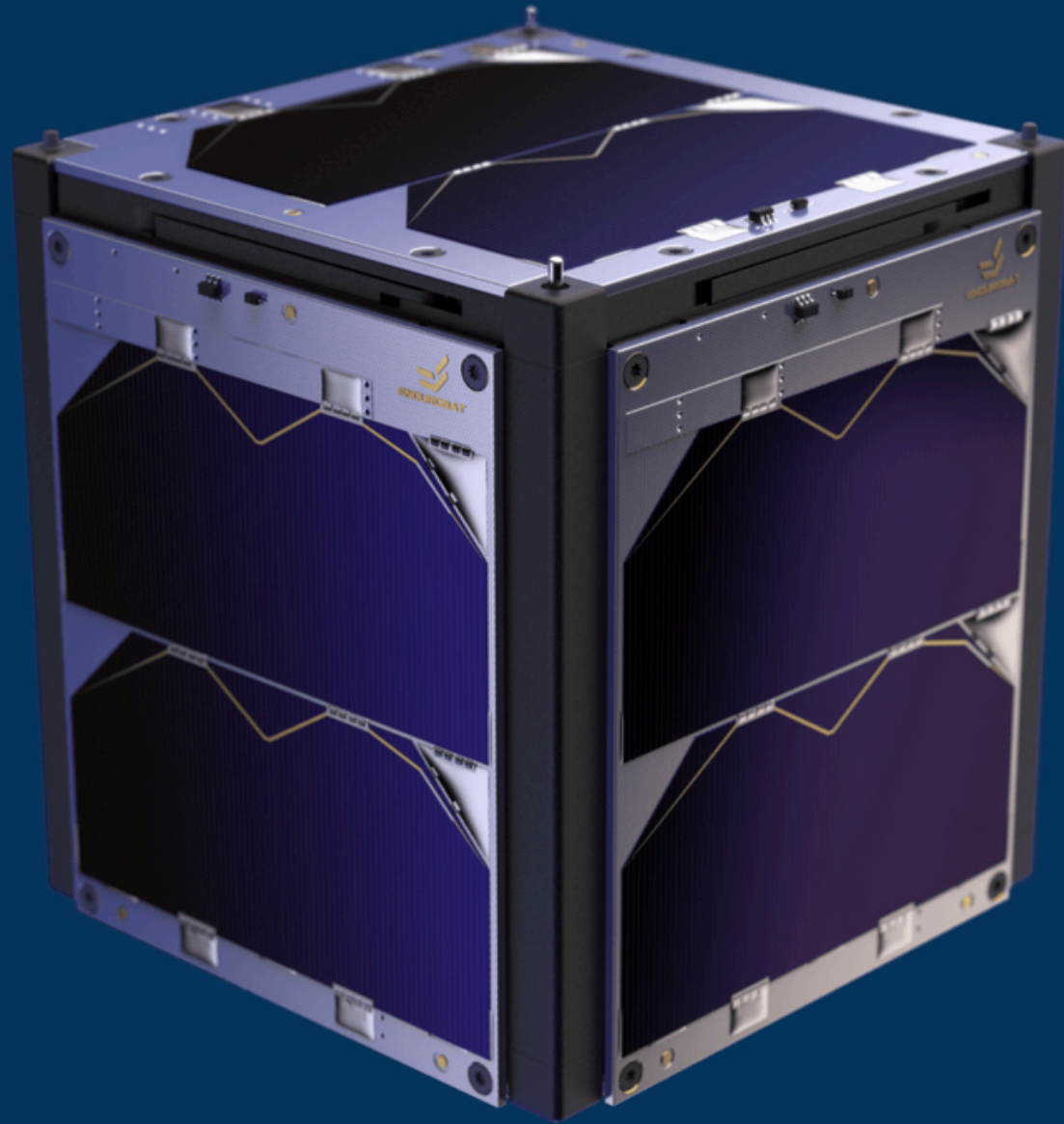
Nato dall'idea di estendere le opportunità per gli studenti che vogliono accrescere le loro conoscenze nell'ambito dei satelliti e delle tecnologie spaziali.

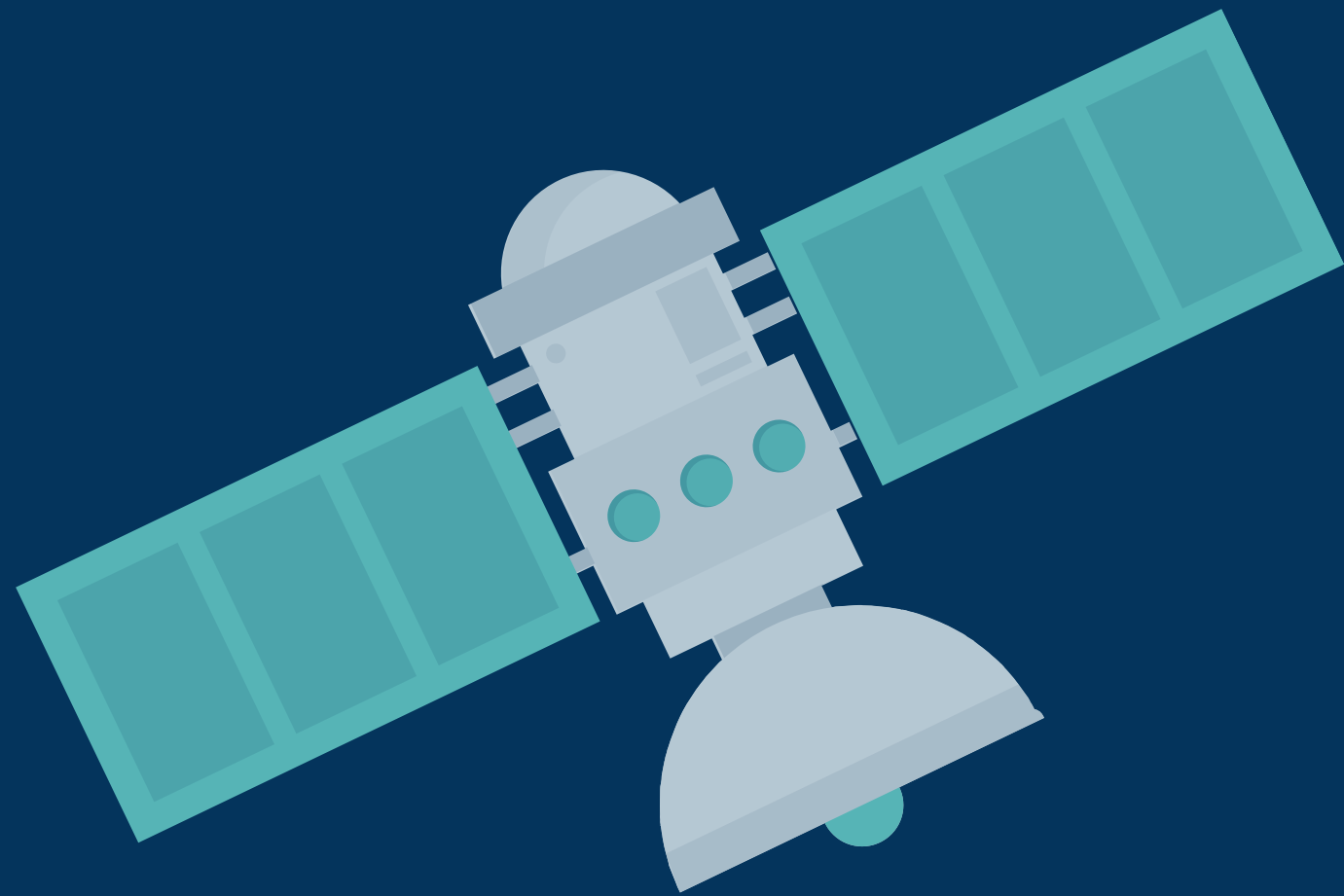


Cos'è un cubesat?

Un nanosatellite

Si classificano per dimensione: 1U (10x10x10 cm), 1.5U, 2U, 3U, 6U, 12U.

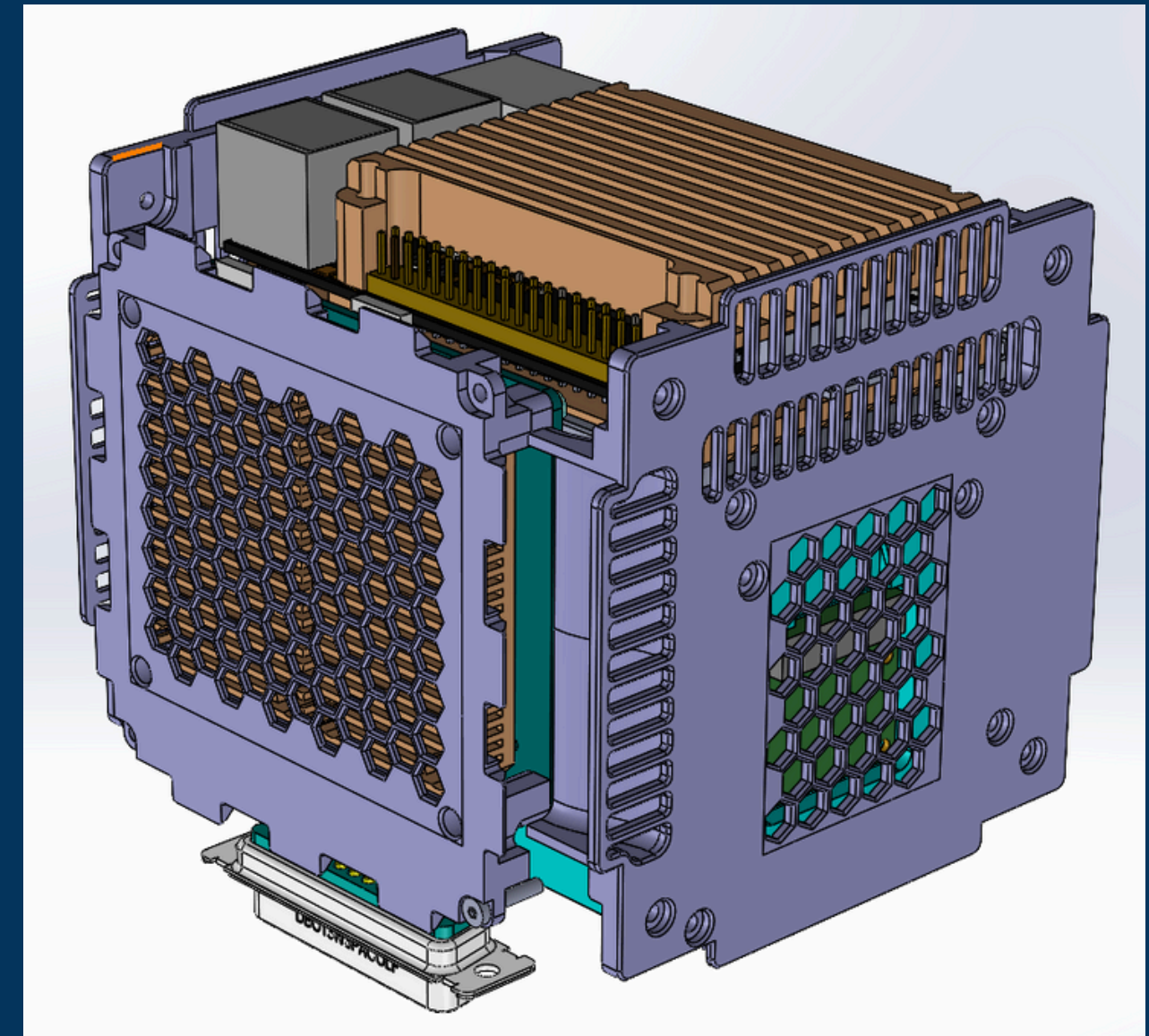
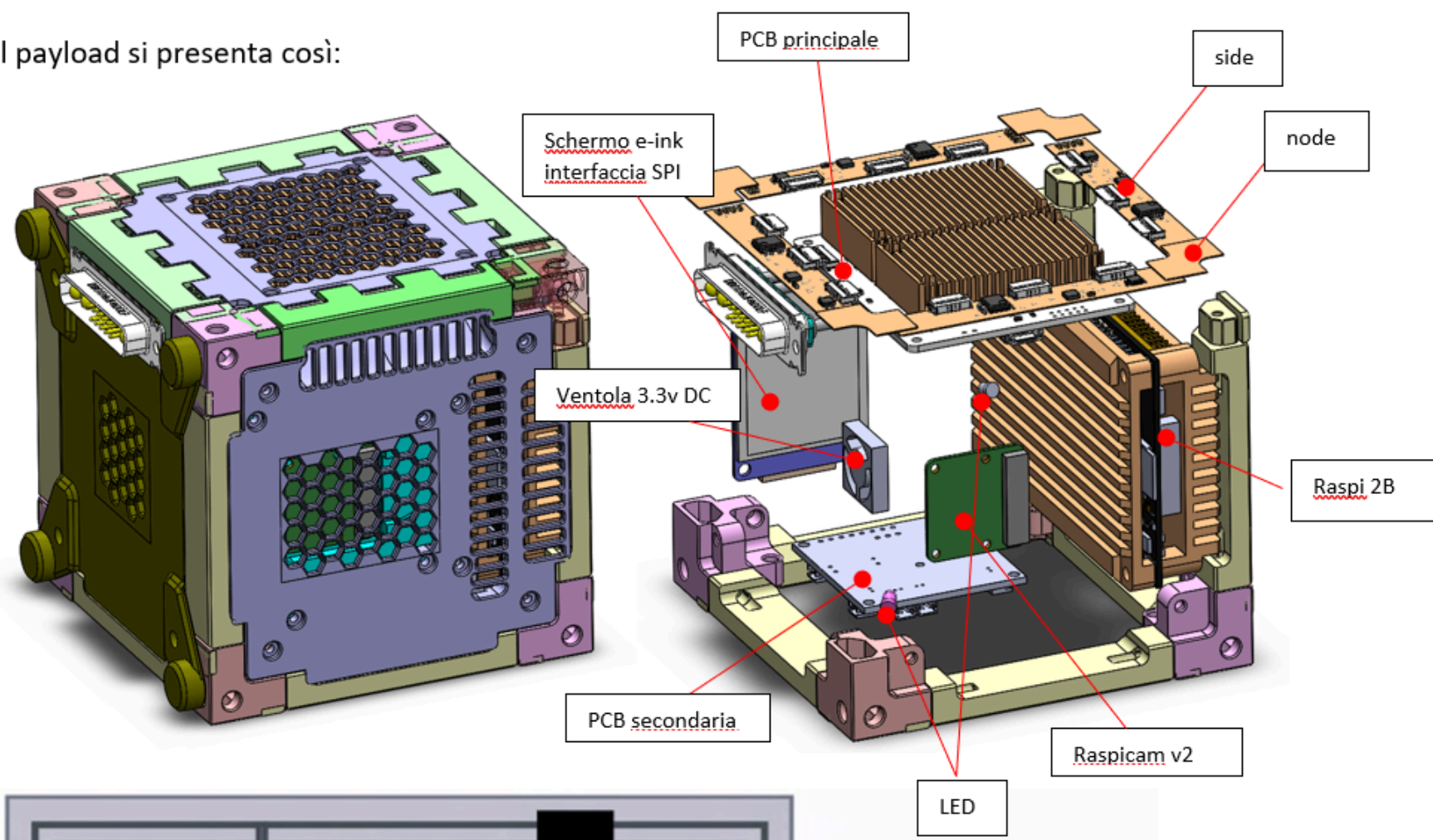




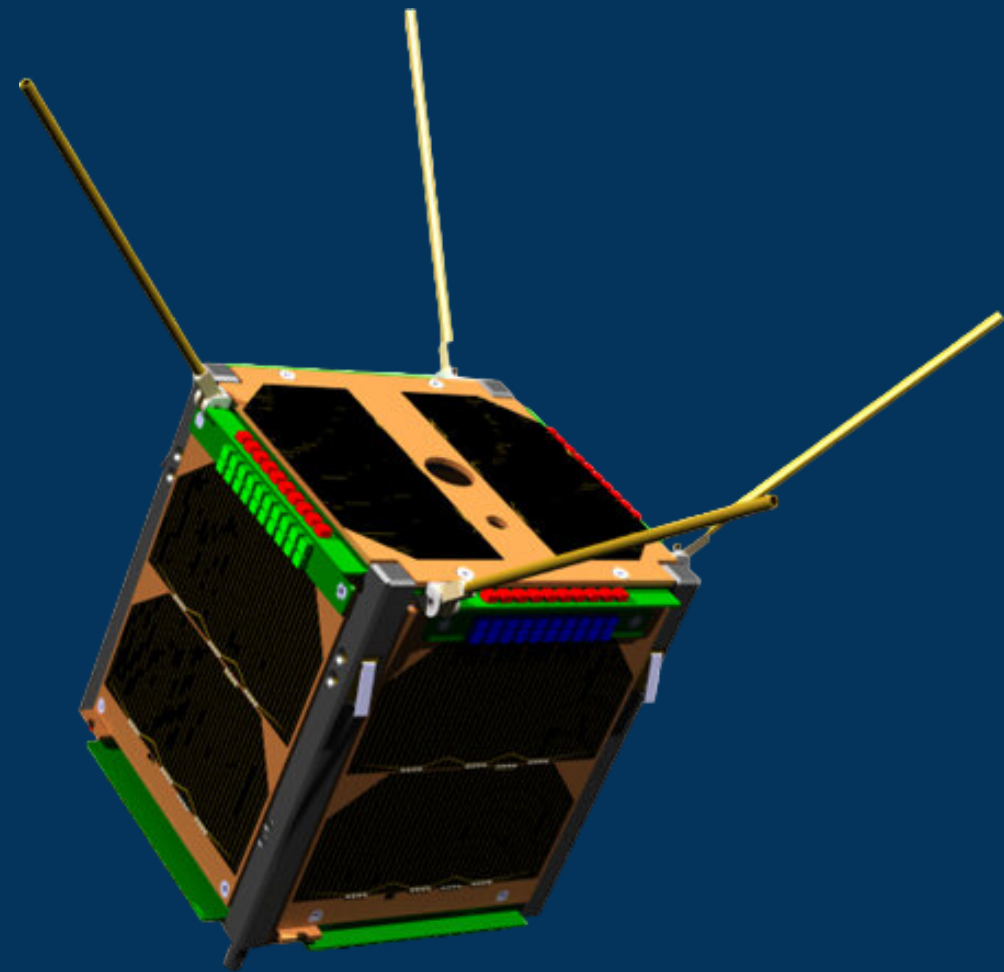
POSSIBILI PROGETTI:

- Space debris detector
- Multifunction tester
- Stratospheric Ozone monitoring

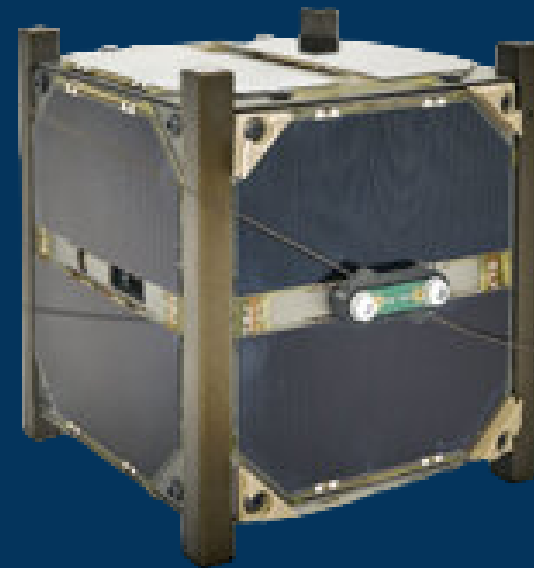
Il payload si presenta così:



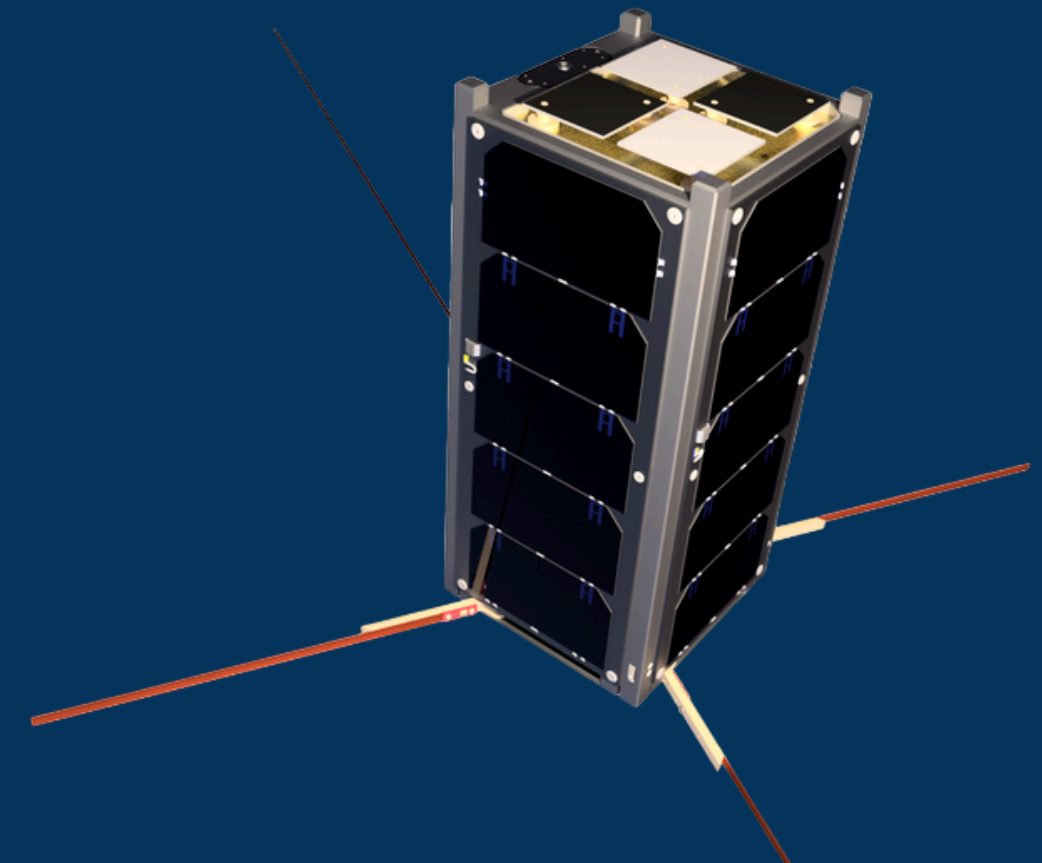
ESEMPI DA ALTRE UNIVERSITÀ



LEDSAT - LA
SAPIENZA, ROMA



CELESTA -
MONTPELLIER



EIRSAT-1 -
DUBLIN

COMPETIZIONI E WORKSHOP ORGANIZZATI DALL'ESA



→ THE EUROPEAN SPACE AGENCY



FLY YOUR SATELLITE!



Chi cerchiamo?

Studenti triennali, magistrali e di dottorato iscritti a un corso di:

- Ingegneria
- Fisica
- IADA/DSSC
- Economia
- ecc



STEP IN ORDINE



STEP 1

Raccolta di
nominativi per
aprire il team



STEP 2

Individuare un
team leader e i
reparti di lavoro



STEP 3

Individuare un
progetto e
iniziare la
progettazione



STEP 1

Raccolta nominativi



OPPORTUNITÀ PER LA TUA CARRIERA



Possibili tesi di laurea

Durante la progettazione e lo sviluppo dei progetti



Pubblicazioni

Possibili pubblicazioni in seguito a scoperte tecnologiche o scientifiche



Workshop & competizioni

Organizzati da vari enti quali ESA



Tirocini & Carriera

Presenza di diverse aziende del settore: Picosats

**Grazie
dell'attenzione!**

Domande?

