



SPARTANS

mini-satellite simulator



E. Lorenzini, A. Valmorbida, S. Tronco, M. Mazzucato e laureandi
Email: enrico.lorenzini@unipd.it, www.cisas.unipd.it

SPARTANS

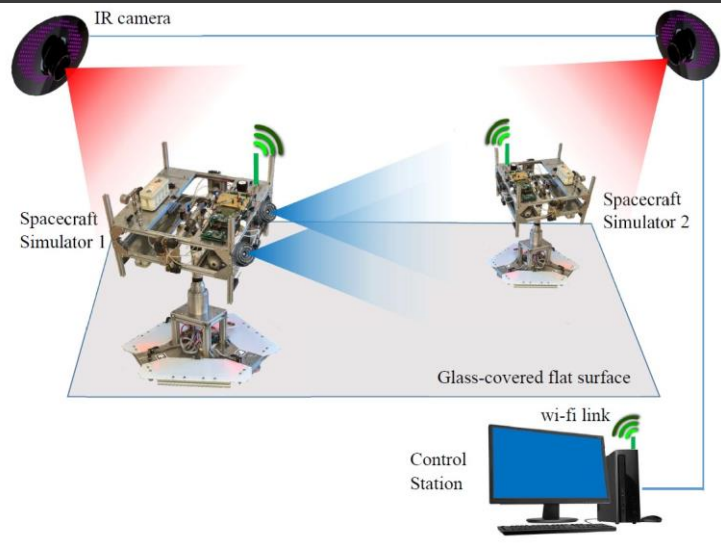
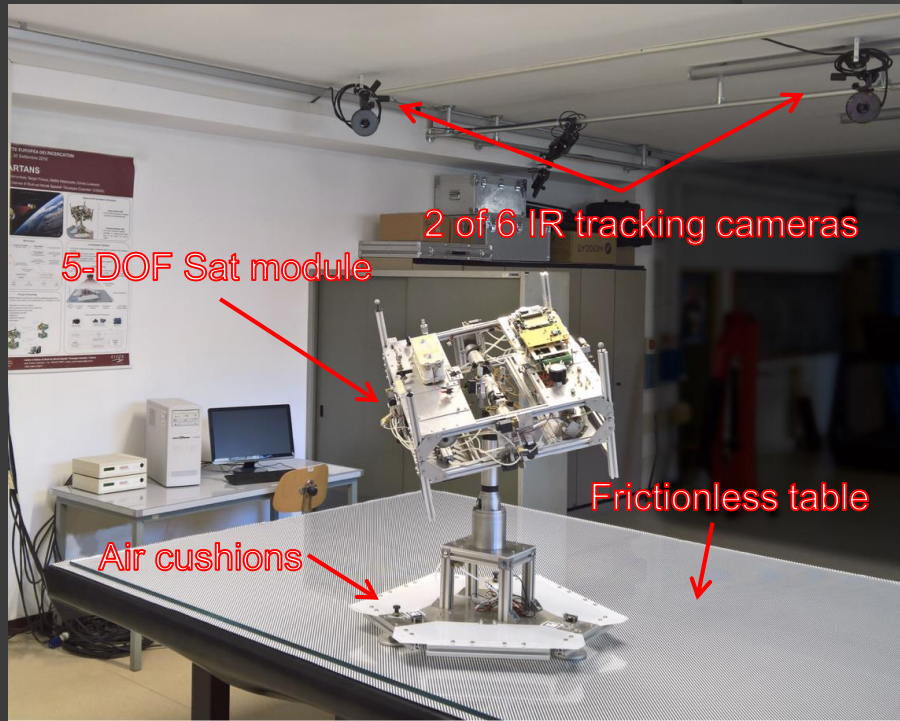
Simulatore multi-sat dell'Università di Padova per lo sviluppo e test a terra di tecniche di navigazione e controllo di mini-satelliti singoli o in formazione

Sponsors

UniPD-CISAS "G. Colombo", UniPD-DII Dipartimento di Ingegneria Industriale

Utilizzi

Simulazioni con *hardware-in-the-loop* di manovre combinate di posizione e assetto, manovre di rendezvous e docking, ispezione di oggetti in orbita, volo in formazione di satelliti, sviluppo di nuove metodologie, e.g., vision-based navigation, non-cooperative targets



Educational

Training di postdocs, dottorandi e laureandi nello sviluppo di hardware per applicazioni spaziali e di software avanzato

Configurazione con due moduli per il volo in formazione

