



Mi presento..



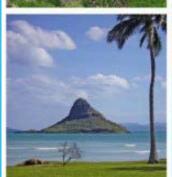


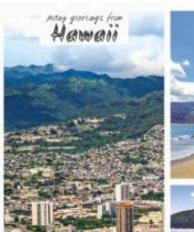


- Famiglia meravigliosa
- Mamma Americana

- Meccanismi di funzionamento delle cose
- · Liceo Classico-Linguistico









Frascati, 11 Febbraio 2019

Storia dell'Arte o Ingegneria Aerospaziale?







Frascati, 11 Febbraio 2019

Ricercando i Meccanismi più profondi ...

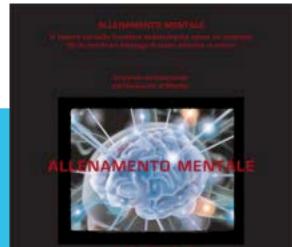


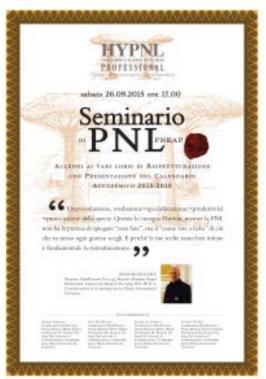










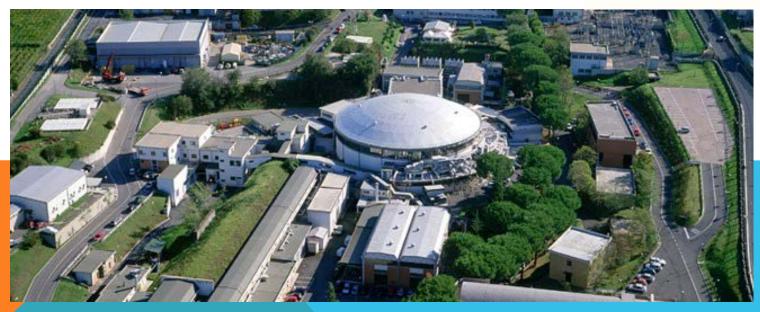


Lo spazio e... Laboratori Nazionali di Frascati









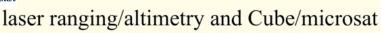
Il mio lavoro ai LNF nell'SCF_Lab



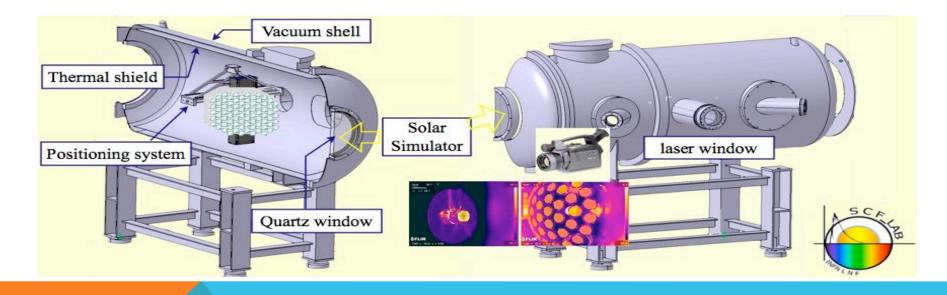


SCF_Lab

Satellite/Lunar/GNSS



Characterization Facilities Laboratory



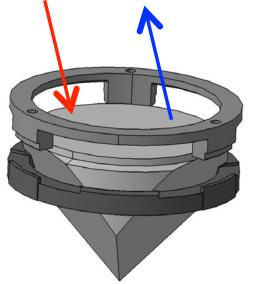
- Camera pulitaCondizioni Spaziali
- · Test
- · Retroriflettori Laser

Cosa sono i Retroriflettori?



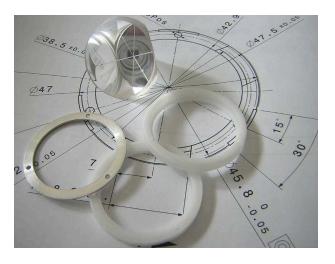


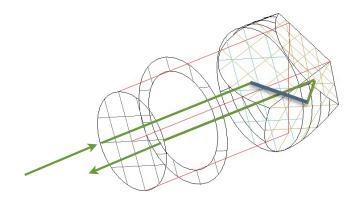
- Prismi di Quarzo realizzati dallo spigolo di un cubo di Silicio Fuso.
- · Riflettono la luce nella <u>stessa direzione di</u> <u>incidenza.</u>
- Ciascuna delle facce posteriori del CCR forma un angolo di 90°con le altre 2 facce.
- Le facce posteriori possono essere "nude" o ricoperte da una pellicola metallica.
- · Possono essere disposti in "array".
- I loro pattern di riflessione di luce, vengono analizzati per studiarne le prestazioni ottiche nello spazio.

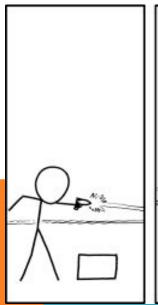


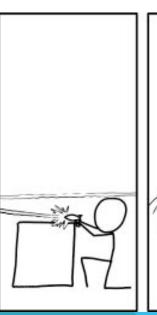
Cosa sono i Retroriflettori?

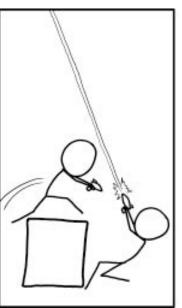


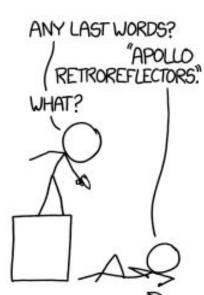


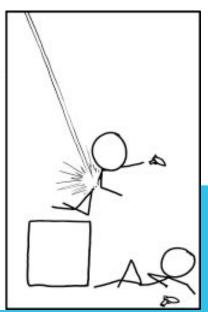








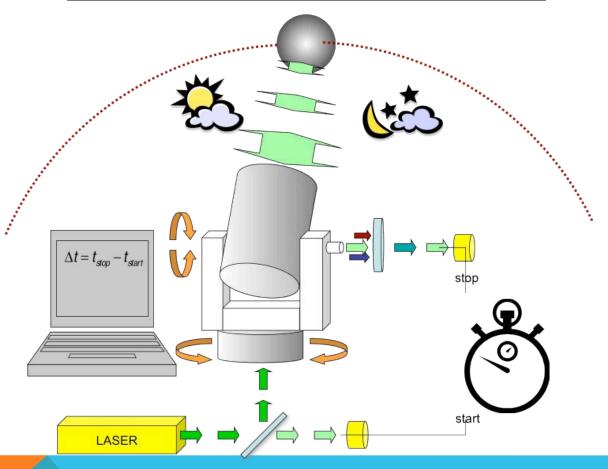




Frascati, 11 Febbraio 2019

Cos'è la Telemetria laser?

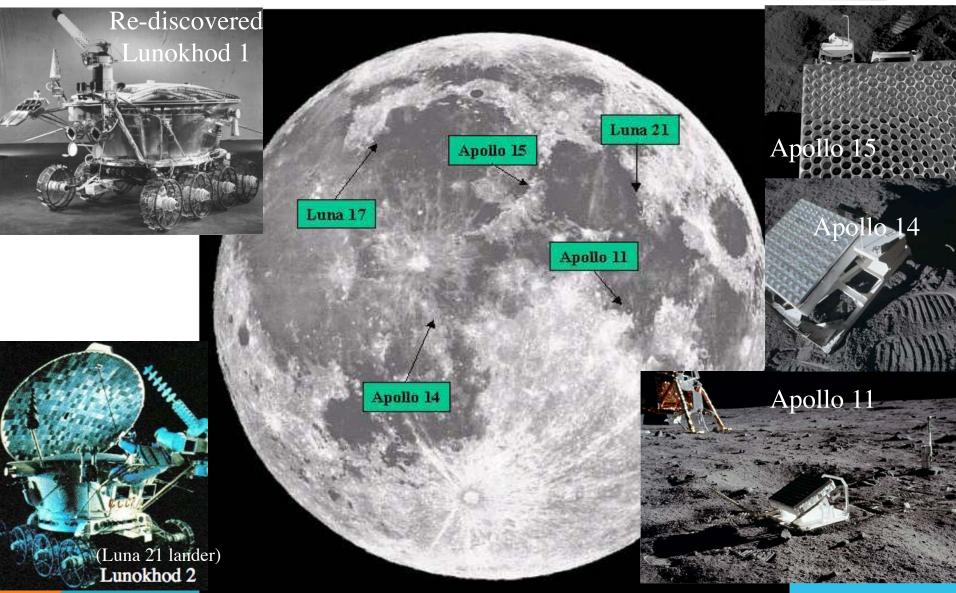




Accurata tecnica di misura per determinare la posizione degli oggetti nello spazio

Telemetria Laser Lunare



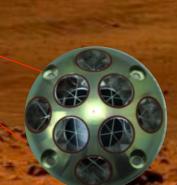


Telemetria su Marte ed oltre..

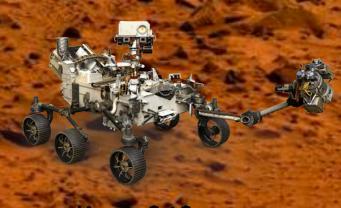
International Day of Women and Girls in Science

Insight













Schiaparelli

Mars 2020

Frascati, 11 Febbraio 2019

ExoMars 2020

Lavoro di squadra..





Grazie per l'attenzione..





Trovarsi insieme è un **INIZIO**, Restare insieme è un **PROGRESSO**, Lavorare insieme è un **SUCCESSO**..