

Workshop di consultazione della comunità scientifico/applicativa sulla missione ESA NGGM/MAGIC

26 gennaio 2021, 14:00-17:00

Programma preliminare

14:00-14.20 Benvenuto e obiettivi del workshop – F. Longo, ASI

14:20-15:00 Sessione introduttiva

Obiettivi scientifici e requisiti osservativi – S. Zoffoli

Stato della missione (risultati della Fase 0) – S. Cesare, Thales

Domande

15.00 – 16.30 Presentazione degli interessi scientifici ed applicativi (10' ciascuno)

Geodesy

Simulazione di Missione, R. Barzaghi, Politecnico di Milano

Hydrology

Uso di GRACE per la stima della portata fluviale a scala globale, l'approccio STREAM, L. Broccea, IRPI/CNR

Solid Earth

Gravitational Seismology, G. Cambiotti, Università di Milano

Disclosing slow active tectonics from NGGM, A. Marotta, Università di Milano

Ricostruzione del vettore di stato (posizione velocità e clock) del satellite mediante analisi dei dati del ricevitore GNSS di bordo, analisi delle anomalie di gravità specie nel settore Himalayano, Pakistan e Tibet/Sin Kiang, A. Caporali, Università di Padova

Hazard reduction potential of an innovative gravity mission, C. Braitenberg, Università di Trieste

Deep interior properties and dynamics, Natural resources, M. Fedi, Università di Napoli Federico II

16.30 - 17:00 Discussione e Conclusioni