



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

TURBOPLASMAS

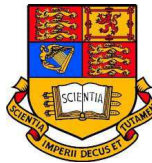
Turbulent phenomena in space plasmas: boosting observations, data analysis and numerical simulations

Progetto Europeo FP7 Marie Curie – PEOPLE IRSES-269297.
Periodo di attività: 1 Settembre 2011 – 31 Agosto 2015 (4 anni).
Coordinatore: Gruppo di Astrofisica e Plasmi,
Dipartimento di Fisica – Università della Calabria

I partner: Università della Calabria (coordinatore); University of Warwick (UK); Imperial College of London (UK); Universidad de Buenos Aires (Argentina); University of Delaware (USA); University of California, Berkeley (USA)

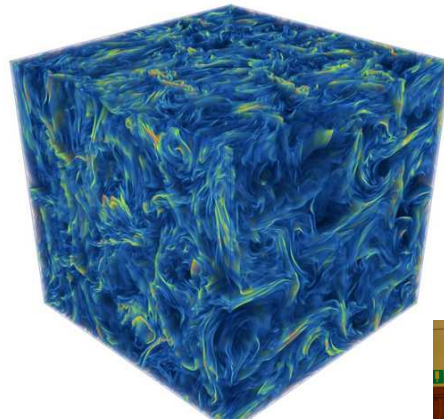


UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



Obiettivi scientifici: studio della turbolenza nei plasmi spaziali, tramite l'azione combinata di sviluppo teorico, analisi di dati sperimentali (misure nel vento solare), simulazioni numeriche e progettazione di nuove missioni spaziali (ESA; NASA).

La missione spaziale ESA Solar Orbiter (lancio nel 2017)



Simulazione numerica di turbolenza nei plasmi

Kick-off meeting, Arcetri, Ottobre 2011

