Contribution ID: **11** Type: **not specified**

La missione NASA Dawn alla scoperta di Vesta e Cerere

Thursday 7 November 2019 15:15 (30 minutes)

La missione DAWN è stata selezionata dalla NASA nel 2001 nell'ambito del Programma Discovery per l'osservazione degli asteroidi Vesta e Cerere, con l'obiettivo scientifico principale di studiare le condizioni che regnavano durante le fasi iniziali dell'evoluzione del Sistema Solare. La sonda ha tre strumenti a bordo: la Framing Camera (FC), lo spettrometro raggi gamma e neutri (GRaND) e lo spettrometro ad immagine (VIR). Questo ultimo è il contributo italiano alla missione. La missione Dawn è stata lanciata nel settembre 2007 ed ha raggiunto il suo primo obiettivo, Vesta, nella primavera/estate del 2011, ed il secondo, Cerere, all'inizio del 2015. La missione è terminata alla fine del 2018. Verranno descritte le principali scoperte e di come queste abbiano contribuito ad una più ampia visione della formazione del sistema solare e dei processi primordiali.

Author: Dr DE SANCTIS, Maria Cristina (INAF - Istituto di Planetologia e Astrofisica Spaziali)

Presenter: Dr DE SANCTIS, Maria Cristina (INAF - Istituto di Planetologia e Astrofisica Spaziali)

Session Classification: Asteroidi