

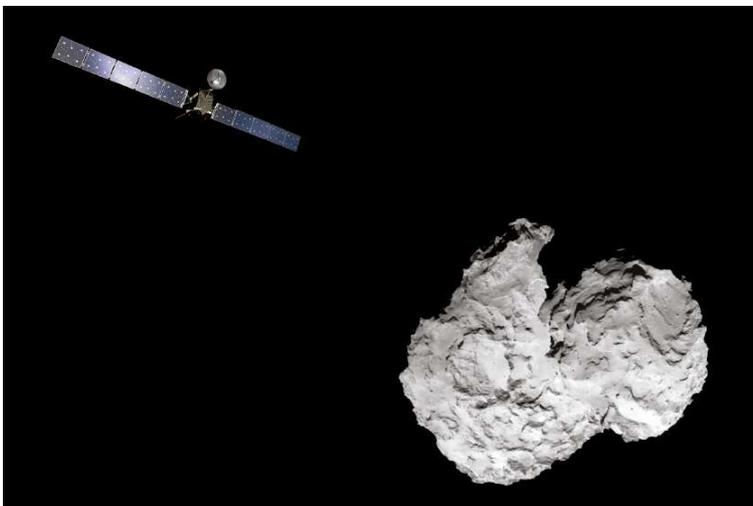


**Giovedì 30 ottobre 2014
Ore 21.00**

Marco Molina

CUORE, OCCHI E MANI ITALIANE: IL CONTRIBUTO ITALIANO ALLA MISSIONE ROSETTA

Verrà ripercorsa la storia degli strumenti realizzati dalla nostra industria spaziale per la missione Rosetta in collaborazione con le università ed i centri di ricerca.



Sulla sonda Rosetta e sul lander Philae, che toccherà la cometa Churyumov-Gerasimenko (CG) a Novembre, ci sono diversi strumenti ed equipaggiamenti realizzati nel nostro Paese.

Questi strumenti scientifici sono un meraviglioso esempio della collaborazione tra l'Agenzia Spaziale Italiana, le Università, i Centri di Ricerca e la grande industria nazionale (Selex ES).

In attesa della discesa sulla cometa, una prima assoluta per l'Umanità, conosciamo da vicino la storia di questi

strumenti italiani: tra gli altri, VIRTIS che realizza mappe di temperatura della cometa, GIADA che conta i grani di polvere cometaria, SD2 che "assaggerà" un pezzo di cometa prelevandolo per analizzarlo.

Racconteremo anche la storia di quegli apparati che, sempre made in Italy, hanno permesso a Rosetta di viaggiare per dieci anni nello spazio: sensori di stelle, camere di navigazione e pannelli solari.

Marco Molina. E' nato nell'anno dello sbarco sulla Luna. Sposato, padre di due figli.

Si e' laureato cum laude in Ingegneria Aeronautica (1994) al Politecnico di Milano con una tesi su orbite nel sistema Terra-Luna. Ha conseguito il Dottorato di ricerca in Ingegneria Aerospaziale (2007) presso lo stesso ateneo con una ricerca su tecniche MonteCarlo applicate al controllo termico di veicoli spaziali.

Si è occupato di dinamica delle vibrazioni presso Agusta (1996), per poi lavorare dal 1997 nell'industria spaziale nazionale.

Dal 2011 lavora presso Finmeccanica-Selex ES come responsabile della Ricerca e Sviluppo dei Prodotti Spaziali.

Ha collaborato a più di dieci missioni già lanciate in orbita: satelliti, esperimenti di microgravità ed esperimenti sulla Stazione Spaziale Internazionale.

Fondatore dell'associazione Astrofili 'AVDA' di Vigevano (PV). Guida museale presso il Museo Nazionale della Scienza e della tecnica Leonardo da Vinci di Milano (1993-94). Autore di circa 70 pubblicazioni. Relatore di circa 50 tesi di Laurea e 6 tesi di Dottorato di Ricerca. Ha tenuto negli ultimi 10 anni circa 100 conferenze pubbliche sui temi dell'esplorazione dello spazio e l'astronomia.

In collaborazione con **AstrOfficina**

Civico Planetario di Milano "Ulrico Hoepli"

Corso Venezia, 57 20121 Milano Tel. +39 02 884 63 340 Fax +39 02884 63 559

www.comune.milano.it/planetario

INGRESSO EURO 5.00, RIDOTTO EURO 3.00 – A CONFERENZA INIZIATA È VIETATO L'INGRESSO