



COMUNICATO STAMPA

GIOVEDÌ 15 MAGGIO ORE 18.30 ROSETTA, GAIA, EXO-MARS ULTIME NOTIZIE DAL SISTEMA SOLARE

Un incontro con Amalia Ercoli Finzi e Giovanni Bignami per scoprire le missioni spaziali più importanti a cui l'Italia partecipa da protagonista.

Ingresso libero fino a esaurimento posti

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia
Via San Vittore 21, Milano

Milano, 7 maggio 2014. In occasione del LVIII congresso della Società Astronomica Italiana (SAIt), che si svolgerà dal 13 al 16 maggio a Milano a Palazzo Cusani, nel quartiere di Brera, il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci, in collaborazione con la SAIt, l'INAF, l'Osservatorio Astronomico di Brera e il Distretto Aerospaziale Lombardo ospiterà **l'incontro "ROSETTA, GAIA, EXO-MARS. Ultime notizie dal Sistema Solare"**, giovedì 15 maggio, a partire dalle 18.30.

Interverranno, fra gli altri, **Amalia Ercoli Finzi, Professore Onorario del Politecnico di Milano e Giovanni Bignami, Presidente Istituto Nazionale di Astrofisica.** Modera Giovanni Caprara, Responsabile pagine scientifiche del Corriere della Sera.

Il prossimo novembre un pezzo di alta tecnologia italiana sbarcherà a oltre 400 milioni di chilometri dal Sole, sul nucleo della cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko. Si tratta di un piccolo robot e il suo nome è **Philae**, in omaggio alla celebre isola del Nilo che ospitava il tempio di Iside. Obiettivo? Saperne di più sulla formazione e l'origine delle comete. Philae fa parte della **missione Rosetta** dell'ESA, l'Agenzia Spaziale Europea.

E nel 2016 l'Italia sbarcherà anche su Marte: la sonda del programma dell'ESA **EXO-MARS** atterrerà sul pianeta rosso. La sonda porta il nome di **Schiaparelli**, il grande astronomo di Brera, considerato il padre della moderna planetologia.

Insieme a **GAIA** - la missione dell'ESA che sta realizzando una mappa tridimensionale della Via Lattea - e numerose altre, EXO-MARS e Rosetta sono tra le missioni più importanti a cui sta partecipando la comunità italiana. Sono due esempi che mostrano come le industrie lombarde e l'astrofisica milanese siano all'avanguardia a livello mondiale nell'esplorazione del cosmo.

"Scienze spaziali e astronomiche sono state da sempre tra loro legate da aspetti culturali e implementativi," osserva Giovanni Pareschi, direttore dell'INAF-Osservatorio Astronomico

di Brera "L'esplorazione robotica dello spazio non sarebbe avvenuta senza lo stimolo delle conoscenze astronomiche. E d'altra parte, lo studio dell'astronomia può giovare di telescopi spaziali e sonde planetarie per l'esplorazione del cosmo, che permettono di ottenere informazioni che non sarebbe possibile ottenere da Terra".

Nel corso dell'incontro *ROSETTA, GAIA, EXO-MARS. Ultime notizie dal Sistema Solare*, saranno esposti modelli di strumenti e missioni spaziali, tra cui una copia industriale di Philae e una copia della trivella che sarà in dotazione della missione EXO-MARS.

PROGRAMMA

ROSETTA, GAIA, EXO-MARS. Ultime notizie dal Sistema Solare

Ore 18.30

Saluti

Fiorenzo Galli, Direttore Generale Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia

Carmelo Cosentino Presidente Lombardia Aerospace Distretto Aerospaziale Lombardo

Armando De Crinito Direttore Generale Vicario Attività Produttive Ricerca e Innovazione, Regione Lombardia

Giovanni Pareschi Direttore INAF-Osservatorio Astronomico di Brera

Interventi

Paolo Cerabolini Responsabile Ricerca e Innovazione della CGS S.p.A. (Compagnia Generale dello Spazio)

Le Industrie e gli Istituti del Distretto Aerospaziale Lombardo e il loro contributo alle missioni scientifiche

Marco Molina Responsabile tecnico attività Spazio, SELEX-ES

Rosetta: da Milano alla cometa

Vincenzo Giorgio vice-Presidente di Thales Alenia Space per l'esplorazione e la scienza

Da AGILE a EXOMARS

Enrico Flamini coordinatore scientifico ASI, membro del Science Programme Committee ESA

Le missioni ROSETTA, GAIA, EXO-MARS

Incontro con

Amalia Ercoli Finzi Professore Onorario Politecnico di Milano

Giovanni Bignami Presidente INAF (Presidente Istituto Nazionale di Astrofisica e IUSS Pavia)

Moderata

Giovanni Caprara, Responsabile pagine scientifiche del Corriere della Sera

CONTATTI PER LA STAMPA

Inaf Oab

Ufficio POE per la comunicazione

Stefano Sandrelli

Tel. +39_(0)2_72320337

C. + 39_338_7317748

stefano.sandrelli@brera.inaf.it

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia

Leonardo da Vinci

Ufficio Stampa

Deborah Chiodoni - Paola Cuneo

T +39 02 48555 343 / 450

C +39 339 1536030

stampa@museoscienza.it