



## 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