



COLLEGIO NUOVO
FONDAZIONE SANDRA E ENEA MATTEI
VIA ABBIATEGRASSO, 404
PAVIA

COMUNICATO STAMPA

Il Collegio Nuovo di Pavia (via Abbiategrasso, 404)
propone

Martedì 3 novembre 2009, alle ore 21.15

**MARTE
QUESTO SCONOSCIUTO**

Incontro con
AMALIA ERCOLI FINZI
Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale, Politecnico di Milano

Presentazione di
Giovanni Bignami
Accademico dei Lincei - IUSS

Prima donna in Italia a insegnare come volare nello spazio, laureata al Politecnico di Milano, dove è Ordinario di Meccanica Orbitale, Amalia Ercoli Finzi sviluppa anche microsattelliti a scopo didattico e robot lunari, tra cui ... A.M.A.L.I.A (Ascensio Machinae ad Lunam Italica Arte). L'acronimo del ragno meccanico che passeggerà sulla Luna, oltre a richiamare il nome della Professoressa, la dice lunga sul ruolo cruciale dell'Italia nell'arena spaziale internazionale. Come del resto la diceva anche lunga il nome della stella di neutroni Geminga (ammiccante al dialetto milanese) di cui si parlò al Collegio Nuovo l'anno scorso con l'astronauta Paolo Nespoli e con Giovanni Bignami, il pioniere della ricerca astronomica interdisciplinare che torna per presentare l'incontro di chiusura, al Nuovo, dell'Anno Internazionale dell'Astronomia.

Insignita della Medaglia d'Oro dell'Associazione Italiana di Aeronautica, Amalia Ercoli presiede l'Associazione italiana di aeronautica e astronautica (AIDAA), che riunisce esperti, professori e ingegneri nelle Università e nel mondo industriale, con un occhio alle tecnologie del futuro. Innumerevoli le sue responsabilità scientifiche: dall'esperimento S2 della missione europea Rosetta sulla cometa Chyrimov-Gerasimenko all'esperimento DEDRI per raccogliere e trasferire sulla Terra campioni del suolo di Marte.

Dopo la conquista del secolo scorso, l'allunaggio di cui si è appena festeggiato il quarantennale, il prossimo piccolo passo per l'uomo, e grande per l'umanità, è quello che si farà su Marte. Se ciò avverrà con il traino delle forze di Eurussia, e con un obolo di 100 euro di tutti gli abitanti del Pianeta Terra per 50 anni, ne discuteranno Giovanni Bignami e Amalia Ercoli Finzi, membro dell'Exploration Program Advisory Committee dell'Agenzia spaziale Europea per l'esplorazione di Marte.

Una cosa la sappiamo già: il bambino - anzi la bambina, a sentire Giovanni Bignami - che metterà piede per prima su Marte è già nata.

Pavia, 20 ottobre 2009