

Comunicato stampa

Alla scuola Bachelet “La signora delle comete”

In attesa dell’Open day del 22 marzo, dopo essersi appassionati al progetto di esplorazione spaziale denominato “Rosetta”, grazie a due interventi dell’Ingegnere Marco Molina avvenuti presso la nostra scuola lo scorso Gennaio, i ragazzi della Bachelet avranno il piacere e l’onore di incontrare Sabato 1 Marzo 2014 in Auditorium la scienziata di livello internazionale Amalia Ercoli Finzi.

Primo ingegnere aerospaziale donna in Italia, laureata *cum laude* al Politecnico di Milano, moglie e madre di cinque figli, primo docente universitario di meccanica orbitale, medaglia d'oro alla Presidenza della Repubblica per meriti scientifici, premio Malina dell'*International astronautal federation*, membro del Consiglio Tecnico Scientifico dell'Agenzia Spaziale Italiana, referente nominata dal governo di un progetto europeo dallo stratosferico valore di 90 miliardi di euro, e davvero tanto tanto altro, la Prof.ssa Finzi è definita da tutti i media "la Signora delle comete". Infatti, oltre ad occuparsi da oltre cinquant'anni di dinamica e sistemica del volo spaziale, attualmente è anche responsabile scientifico dell'esperimento SD2 della missione europea Rosetta che, dopo dieci anni di viaggio all'interno del sistema Solare, ha l'ambizioso obiettivo di agganciare la cometa 67/P Churyumov-Gerasimenko e trivellarne la superficie alla ricerca di eventuali molecole organiche primordiali e che, proprio grazie alle comete, potrebbero essersi diffuse nel cosmo fin dalla sua nascita dando origine alla vita.

La Professoressa, in collaborazione col Politecnico di Milano e la Selex ES di Nerviano (l'azienda presso cui lavora l'ingegner Molina), ha infatti progettato la trivella che permetterà di analizzare la composizione del nucleo della cometa ed i pannelli solari che avranno il delicatissimo compito di fornirle l'energia.

E proprio durante **l'open day del 22 Marzo** una copia fedele in scala 1:1 di questa trivella (per gentile concessione della Selex ES) verrà esposta e presentata in biblioteca, spazio che sarà dedicato al racconto dell'intero percorso di astronomia affrontato in tutte le classi terze medie della scuola Bachelet.

Una personalità come la professoressa Finzi e un progetto così innovativo come “Rosetta” sono per noi testimoni d'eccezione per ricordarci quanto il mondo sia piccolo per noi e quanto valga la pena investire sull'intelligenza dell'uomo al servizio della conoscenza.

Ufficio Stampa

Istituto L’Aurora di Cernusco sul Naviglio

Cernusco s/N (MI) 27 febbraio 2014

Per info: tiziana.giudici@aurorabachelet.it