



LEGGERE PER NON DIMENTICARE
ciclo d'incontri a cura di Anna Benedetti

Biblioteca delle Oblate
Via dell' Oriuolo 26 - Firenze

Mercoledì 6 aprile 2016 - ore 17.30

Giovanni Bignami
Andrea Sommariva

***Oro dagli asteroidi
e asparagi da Marte***

Realtà e miti dell'esplorazione dello spazio
(Mondadori, 2015)

Introducono: **John Robert Brucato**
e Gabriele Ametrano

Come si prende al volo un asteroide per estrarne minerali pregiati? Quanto rende investire nel programma spaziale privato che farà questo e molto altro? Qualcuno conosce le risposte a queste domande: partono dallo studio di nuove propulsioni per il volo umano verso pianeti di stelle vicine, la nostra meta finale. Di passaggio, perché non fermarsi a studiare le possibilità offerte da Marte? Le sue sabbie rosse danno asparagi particolarmente saporiti.

Dalla fine del progetto Apollo (1972) nessuno ha più lasciato la Terra. Erano gli anni in cui il budget della NASA raggiungeva un incredibile 4% del PIL degli Stati Uniti. Da allora ad oggi, la Stazione Spaziale ha rappresentato la più grande impresa di politica spaziale perché ci ha insegnato a lavorare insieme. Insieme torneremo fuori dalla Terra, verso Marte. Nel futuro globale postcapitalistico, creeremo imprese pubblico-private per trarre profitto dall'attività spaziale. Gli asteroidi sono una miniera (letteralmente) di materiali pregiati, capaci di ripagare un investitore meglio di chi avesse comprato terreni nel Klondike prima della corsa all'oro, ma anche di allenare uomini (e donne) e mezzi alle difficili missioni nello spazio profondo. Stiamo studiando una nuova propulsione per arrivare, tra vent'anni, a far crescere gli asparagi su Marte e poi, dopo qualche decennio, a visitare i pianeti delle stelle più vicine, dove ci spinge il nostro destino di esploratori.

Giovanni Bignami è uno degli astrofisici più famosi in Italia ed in Europa. Accademico di Francia e dei Lincei, è stato presidente della Agenzia Spaziale Italiana, del Comitato Mondiale per lo Spazio (COSPAR) e ora dell'Istituto Nazionale di Astrofisica. Ha scritto centinaia di pubblicazioni e diretto missioni spaziali, ricevendo premi in USA, Francia (Legion d'Onore) e Italia.

Andrea Sommariva, economista, ha lavorato organismi internazionali e collaborato, come consulente, per varie società internazionali. E' membro dell'Accademia Internazionale dell'Astronautica. Collabora con la rivista «Astropolitics», dedicata all'analisi delle implicazioni politiche, economiche e militari dell'uso dello spazio.