

L'edicola del Corriere

## 2015, Odissea su Marte

Secondo appuntamento della collana dedicata alla scienza

di **Peppe Aquaro**

Il metodo migliore per estrarre il rame, metallo sempre più prezioso e indispensabile per la realizzazione di materiali legati all'elettronica? È molto semplice: basta partire con una navicella spaziale e raggiungere un asteroide. Roba da fisici astronomici, praticamente scienziati. Tant'è vero che uno di loro, Giovanni Bignami, ha pure scritto un libro (in collaborazione con Andrea Sommariva) su questo argomento: *Oro dagli asteroidi e asparagi da Marte*, pubblicato recentemente da Mondadori. Come dire, prima andiamo sugli asteroidi e dopo saremo pronti per raggiungere il mitico Pianeta rosso. Cosa c'entra tutto questo con "La scienza come un romanzo" — la collana del *Corriere della Sera* da ieri in edicola con la prima uscita, *Dal Big Bang ai Buchi neri* di Stephen Hawking — è presto svelato. Bignami, come tutti i più grandi ricercatori e amanti dello Spazio, ha iniziato a interessarsi di cose scientifiche dopo una piccola cotta adolescenziale, che lo stesso attuale presidente del prestigioso Istituto nazionale di Astrofisica racconta in maniera, potremmo dire, romanzata. «Avevo più o meno sedici anni quando la mia prof. di fisica, al liceo Parini di Milano, entrò in aula con un pendolo: da quel giorno non pensai a nient'altro che a diventare un fisico». Bella storia. Solo che il futuro fisico, dopo aver tradito il sogno dell'infanzia ("da bambino raccontavo ai miei genitori e agli amici che avrei fatto senz'altro l'anatomopatologo", ricorda Bignami), abbandonerà pure la fisica terrestre per laurearsi in fisica astronomica, sempre a Milano, con il professor Giuseppe Occhialini, allievo di Enrico Fermi. Ruotando ancora intorno all'orbita della "Scienza come un romanzo" — la cui seconda uscita del prossimo 25 giugno, in edicola come tutti i libri della collana a 7,90 euro, escluso il costo del quotidiano, sarà *La scienza della vita* di Fritjof Capra — se il futuro dell'esplorazione umana nello spazio è Marte, potremmo iniziare a conoscerlo sotto forma di romanzo.

**La nuvola nera.** Con *L'Uomo di Marte*, per esempio, di Andy Weir. Un libro che Bignami consiglierebbe a chiunque: «Nel prossimo autunno uscirà al cinema la versione di Ridley Scott, con Matt Damon nella parte del protagonista: si tratta di una storia romanzata intorno ad una possibile esplorazione umana su Marte», spiega il fisico astronomico, per nulla



amante delle spettacolarizzazioni fantascientifiche, ma alla ricerca dei classici del pensiero letterario-scientifico. «Ad un certo punto della mia vita, così come è accaduto per tanti altri lettori, sono cascato in un libro di Italo Calvino: tra i più grandi nel parlare di scienza come se fosse un romanzo», osserva l'autore di una decina di saggi sull'astronomia e al quale non dispiacerebbe poter scrivere un vero e proprio romanzo. «Però, come fai quando prima di te hanno scritto personaggi straordinari del calibro di Arthur Clarke, di *Odissea nello Spazio*, o lo stesso Fred Hoyle, lo scrittore de *La Nuvola nera*», si chiede Bignami. E non lo dice per un senso di resa, ma per realistico e scientifico metodo di pensiero da divulgatore: «Tra i libri che renderei obbligatori in un percorso scolastico, considererei *Che cos'è la vita*, di Erwin Schrödinger, scritto poco più di settant'anni fa, dove è spiegata alla perfezione la trasmissione d'informazioni alla base dell'esistenza, quindi del Dna». Senza il quale non esisterebbe neppure *La scienza della vita*. *Le connessioni nascoste tra la natura e gli esseri viventi*, l'avvincente libro di Fritjof Capra sulle questioni fondamentali del nostro tempo (scientifiche e non solo), seconda uscita della collana "La scienza come un romanzo".

IN EDICOLA DAL 25 GIUGNO



### ROSSO DI GIORNO

Marte viene chiamato il Pianeta rosso per il suo colore caratteristico, dovuto alle grandi quantità di ossido di ferro che lo ricoprono. Qui sopra, la copertina di *La scienza della vita* di Fritjof Capra, in edicola con il *Corriere* a 7,90 euro escluso il costo del quotidiano.

© RIPRODUZIONE RISERVATA