

LE SCOPERTE • LE INVENZIONI

UMBERTO GUIDONI



VIAGGIANDO OLTRE IL CIELO

I SEGRETI DEL COSMO SVELATI
DAL PRIMO ASTRONAUTA ITALIANO

BUR
Rizzoli

UMBERTO GUIDONI

VIAGGIANDO OLTRE IL CIELO

I SEGRETI DEL COSMO SVELATI DAL
PRIMO ITALIANO SULLA STAZIONE SPAZIALE

Proprietà letteraria riservata
© 2014 RCS Libri S.p.A., Milano

ISBN 978-88-17-07443-8

Prima edizione BUR settembre 2014

Realizzazione editoriale: Langue&Parole, Milano

Seguici su:

Twitter: @BUR_Rizzoli www.bur.eu Facebook: BUR Rizzoli

VIAGGIANDO OLTRE IL CIELO

*A mio figlio Luca e ai suoi coetanei,
che continueranno il viaggio dell'umanità
oltre l'orbita terrestre*

INTRODUZIONE

Curiosità che ci fanno crescere

di **Umberto Guidoni**

Da molti anni, ormai, ho smesso la tuta di astronauta e mi dedico a raccontare al grande pubblico le imprese spaziali che ho vissuto in prima persona e le nuove sfide che si profilano davanti alla razza umana. L'esperienza con la NASA mi ha insegnato che un astronauta non è solo un professionista dello spazio ma può diventare un simbolo della curiosità e del desiderio di scoperta che anima la nostra specie. I viaggiatori del cosmo, come moderni Ulisse che varcano le colonne d'Ercole del XXI secolo, esercitano un carisma tutto particolare, soprattutto sui più giovani che vedono in loro dei modelli a cui ispirarsi.

Quando partecipo agli incontri con il pubblico per parlare dello spazio e delle missioni a cui ho preso parte, sono sempre molte le domande che mi vengono rivolte dagli spettatori rapiti e incuriositi: buchi neri, cibo spaziale e vista della Terra sono solo alcuni dei temi che giovani e meno giovani hanno voglia di approfondire dopo essere stati conquistati dalle immagini delle imprese spaziali, dal racconto dei rischi in agguato e delle incredibili sensazioni che gli astronauti provano quando si trovano in orbita.

Ormai ho messo insieme una mia personale lista delle domande più frequenti e ho pensato di raccoglierle in un libro che potesse raggiungere un pubblico più vasto di quello con cui vengo a contatto durante incontri e seminari. So bene che la scelta dei temi è arbitraria e cer-

tamente non esaurisce le curiosità legate all'esplorazione dello spazio. Sono altresì consapevole che le risposte che ho abbozzato sfiorano appena i temi trattati, senza entrare nei dettagli tecnici: una scelta voluta, e in parte obbligata, che deriva dal desiderio di scrivere un libro per tutti, informato e al tempo stesso di facile lettura. D'altra parte la vastità dei temi avrebbe probabilmente richiesto, per essere davvero approfondita, competenze ben al di là di quelle di cui dispongo.

L'obiettivo che mi sono proposto non è fornire risposte puntuali su tutto, ma piuttosto soddisfare le principali curiosità che riguardano lo spazio e lo strano mestiere degli uomini che lo hanno sfidato.

Spero che queste pagine siano un'occasione per accendere nuovi interessi e per guardare con occhi diversi alla complessità dell'universo che ci circonda.

I sentieri della conoscenza difficilmente ci portano a vedere la fine del percorso, ma è proprio il viaggio che ci fa crescere.

IL COSMO

capitolo I

«Le modalità con cui gli uomini arrivano alla conoscenza delle cose celesti non sono meno meravigliose della natura stessa di queste cose.»

Johannes Keplero

(Astronomo e matematico, 1571-1630)