

## **Un'avventura tra le stelle con Margherita Hack**

di Gabriella Gotti

Prima donna a dirigere un osservatorio astronomico, Margherita Hack ha dato un contributo fondamentale agli studi di astrofisica. Nella sua lunga carriera ha scritto importanti saggi scientifici ma anche libri di divulgazione per adulti e ragazzi.

Per chi desidera conoscere la sua biografia straordinaria, o vuole approfondire la conoscenza dell'Universo che ci circonda, per i ragazzi che si accostano per la prima volta alla scienza del cielo, proponiamo una selezione di libri tra gli ultimi pubblicati dalla grande studiosa.

### **Margherita Hack, *Che cos'è l'universo?*, Sossella Editore, 2008**

Dalle stelle più vicine alle lontane galassie, dall'uniformità dell'universo primordiale all'odierna struttura complessa e alla sua possibile evoluzione: un viaggio nella storia dell'astronomia, da Galileo fino ai grandi interrogativi di oggi e del futuro (che cos'è la materia oscura? che cos'è l'energia oscura?). Con CD Audio.

### **Margherita Hack, *L'universo nel terzo millennio*, BUR Scienza, 2007**

Da sempre gli uomini guardano il cielo e si interrogano sulla natura dei corpi celesti e sui molti misteri che a tutt'oggi si celano dietro le cortine dell'atmosfera terrestre. Dagli antichi perché alle risposte più aggiornate, un viaggio nello spazio e nel tempo del nostro universo.

### **Margherita Hack, Eda Gjergo, *Così parlano le stelle. Il cosmo spiegato ai ragazzi*, Sperling & Kupfer, 2007**

Eda, diciassettenne albanese, dialoga con Margherita, grande astrofisica italiana. Sette giorni per sette argomenti: dalla forza di gravità all'elettromagnetismo, dalle interazioni nucleari a quella forza, ancora misteriosa, che si opporrebbe alla gravità.

### **Margherita Hack, Simona Cerrato, *L'universo di Margherita. Storia e storie di Margherita Hack*, Editoriale Scienza, 2006**

L'amore per la natura e gli animali, i successi sportivi di gioventù, l'incontro con l'astrofisica, il 'mestiere' di scienziata in giro per il mondo: Margherita Hack si racconta ai più giovani con la spontaneità e la passione di un'adolescente che vuole condividere con i suoi coetanei le esperienze vissute. Avventure di una vita arricchite da foto personali e dalle illustrazioni di Grazia Nidasio.

### **Margherita Hack, *Qualcosa di inaspettato. I miei affetti, i miei valori, le mie passioni*, Editori Laterza, 2004**

“Ho scelto Astronomia un po' per caso, come un po' per caso mi sono iscritta a Fisica .... Ricordo l'entusiasmo dei primi tempi, quando per la prima volta potevo finalmente avere un telescopio tutto per me”. Ricordi personali, passioni, incontri di un'astrofisica di fama mondiale, che spiega come “il modo migliore di avvicinarsi alla scienza sia quello di viverla come un'avventura.”

### **Margherita Hack, *Dove nascono le stelle. Dalla vita ai quark: un viaggio a ritroso alle origini dell'universo*, Sperling & Kupfer Editori, 2004**

I fenomeni celesti sono sempre stati presenti nella vita dell'uomo: il cielo era di tutti e tutti conoscevano i nomi delle stelle, dei pianeti e delle costellazioni. Oggi le nostre città super-

illuminate ce ne hanno fatto dimenticare l'esistenza. Con le immagini spettacolari provenienti dagli osservatori astronomici, Margherita Hack ci invita a riscoprire l'antico legame con le stelle.

**Margherita Hack, *Vi racconto l'astronomia*, Editori Laterza, 2002**

“Margherita, ma perché non racconti anche a me l'astronomia come fai quando rispondi ai ragazzi che ti scrivono?” Da questo semplice interrogativo nasce un libro che riassume gli straordinari progressi nella conoscenza dell'universo, dal nostro sistema solare alle più lontane galassie. Con immagini a colori e schede di approfondimento.

**Margherita Hack, *L'amica delle stelle*, Rizzoli, 1998**

Con lo sguardo rivolto alle stelle e i piedi ben saldi nella storia del XX secolo, l'autobiografia di un'astrofisica 'per caso' e del suo emozionante viaggio dalla natale Firenze fino ai confini dell'Universo.

**Margherita Hack, *Una vita tra le stelle*, Di Renzo Editore, 1995**

“Sono un'astrofisica e studio le stelle...”: così Margherita Hack inizia una raccolta di ricordi su cinquant'anni di vita vissuta negli Osservatori astronomici, dove ha assistito e partecipato ad importanti scoperte cosmiche e ad un profondo cambiamento del modo di lavorare, sempre più tecnologico.