

## **EDWARD W. KOLB**

(noto per lo più come **Rocky**) è Arthur Holly Compton Distinguished Service Professor e Direttore del Dipartimento di Astronomia e Astrofisica dell'Università di Chicago; è inoltre membro dell'Enrico Fermi Institute e del Kavli Institute for Cosmological Physics. Nel 1983 è stato fondatore del Gruppo di Astrofisica Teorica e nel 2004 il Direttore del Particle Astrophysics Center del Fermi National Accelerator Laboratory a Batavia nell'Illinois. Il suo campo di ricerca è l'applicazione della fisica delle particelle elementari alla cosmologia e all'astrofisica. I suoi lavori sono dedicati allo studio delle prime fasi dell'evoluzione dell'Universo, con riferimento all'inflazione, alla materia oscura, alla bariogenesi, alle transizioni di fase, agli assioni, ecc. Ha pubblicato oltre 200 lavori scientifici ed è coautore del volume *The Early Universe*, iconosciuto internazionalmente come il testo standard sulla fisica delle particelle e la cosmologia.

Rocky è Yellow dell'American Academy of Arts and Sciences e dell'American Physical Society. Nel 2003 ha ricevuto l'Oersted Medal dell'American Association of Physics Teachers e nel 1993 il Quantrell Prize per eccellenza nell'insegnamento all'Università di Chicago. Il suo libro di divulgazione, *Blind Watchers of the Sky*, ha vinto l'Emme Literature Award dell'American Astronautical Society nel 1996. Nel 2005-2006 è stato presidente della Dark Energy Task Force del Department of Energy, NASA and National Science Foundation. È membro di vari comitati nazionali scientifici e per l'insegnamento della scienza.

Rocky ha compiuto viaggi in tutto il mondo (sebbene non ancora nell'Universo) per partecipare e organizzare convegni internazionali e tenere conferenze scientifiche e per il largo pubblico. Oltre alle conferenze regolari presso il planetario Adler di Chicago, è Harlow Shapley Visiting Lecturer dell'American Astronomical Society dal 1984. Recentemente è stato scelto dall'American Physical Society e dalla Conferenza Internazionale della Fisica delle Alte Energie per tenere conferenze pubbliche nell'occasione di convegni internazionali. Ha tenuto una conferenza pubblica speciale per le celebrazioni culturali della città di Salonicco in Grecia, ed ha presentato il discorso di apertura per le celebrazioni del 50mo anniversario della fondazione dello stato del Pakistan. Ha tenuto la Lezione Oppenheimer a Los Alamos, e le Lezioni Graselli e Resnick ad Athens (Ohio) e Troy (New York). Ha inoltre tenuto conferenze pubbliche alla Royal Society di Londra, a Vienna, Barcellona, Rio de Janeiro, Glasgow, Edinburgo, Valencia, Roma, Toronto, Firenze e Vancouver. È stato membro del World Economic Forum a Davos in Svizzera nel 1998.

Rocky partecipa a molte produzioni televisive, recentemente ha condotto un'intervista a Stephen Hawking per il Discovery Channel. Compare nel filmato IMAX *Cosmic Voyage*, prodotto nel 2006.