

S A G G I G I U N T I

Mario Rigutti  
COMETE,  
METEORITI  
E STELLE  
CADENTI

I CORPI  
MINORI  
DEL  
SISTEMA  
SOLARE

GIUNTI

■ ■

Mario Rigutti

# COMETE, METEORITI E STELLE CADENTI

I corpi minori del sistema solare

con 17 tavole a colori fuori testo



■ ■

GIUNTI

## Indice generale

<i>Introduzione</i>	5
<i>Ringraziamenti</i>	8
LA NUBE DI OORT	11
La nube, 11; Verso il Sole, 13; Nella nube, 15; Genesi del sistema planetario, 16; L'origine della nube, 21	
LE COMETE, IERI	27
Il gioco delle ipotesi, 27; Un po' di storia delle comete, 29; I nomi delle comete, 38; Le strade delle comete, 40	
LA PAURA DELLE COMETE	49
Messaggi dal mondo degli dei, 49; I due protagonisti, 59; La prova del fuoco, 62; La paura giustificata, 65	
COMETE E ASTROFISICA	71
Un nuovo strumento per lo studio delle comete, 71; Osservazioni visuali, spettrografiche e radiotelescopiche, 73; Risultati delle osservazioni, 81	
STELLE CADENTI, BOLIDI E METEORITI	87
Stelle cadenti e bolidi, 87; Pietre dal cielo, 90; Alla ricerca di spiegazioni, 92; Il problema dell'origine, 95; I corpi minori del sistema solare, 103; Due parole su corpi minori, polveri cosmiche e vita, 114	
LE COMETE, OGGI	119
Natura e struttura delle comete, 119; La memorabile impresa, 134; Le sonde e gli obiettivi, 139; Un quadro d'insieme, 146; Andar per comete: il progetto Rosetta, 155	
COLLISIONI COSMICHE	163
Se Terra e corpi minori si incontrano, 163; Il diluvio universale, 180; Bisogna aver paura?, 185	
<i>Note</i>	197
<i>Bibliografia</i>	203
<i>Indice analitico</i>	207