



Albino Carbognani
Luigi Foschini

Meteore

Dalle stelle cadenti
alla catastrofe di Tunguska

Le nuove

TESSERE

Albino Carbognani
Luigi Foschini

Meteore

Dalle stelle cadenti a Tunguska



CUEN

Indice

Introduzione	5
1. LA MATERIA INTERPLANETARIA	
Introduzione	7
Meteoroidi cometari	10
Meteoroidi asteroidali	16
Meteoroidi interstellari e polvere cosmica	18
Dinamica e distribuzione della materia interplanetaria	20
Correnti di meteoroidi	25
2. METEORE	
Introduzione	31
Plasmi meteorici	35
L'impiego del radar per lo studio delle meteore	36
Suoni elettrofonici	40
Sciame di meteore	42
Lo sciame delle Leonidi	46
3. BOLIDI E ESPLOSIONI IN ATMOSFERA	
Una cintura di asteroidi intorno alla Terra: NEO (Near Earth Objects)	53
Scale di pericolosità	59
Orbite pericolose	66
Frammentazione di un meteoroido	70
Alcuni casi di particolare interesse	77

Indice

4. LE METEORITI	
Cenni storici	89
Struttura delle meteoriti	98
Età delle meteoriti	106
Classificazione delle meteoriti	110
Meteoriti dalla Luna e da Marte	123
Caduta e identificazione delle meteoriti	129
Le meteoriti cadute in Italia	136
Le Tectiti	137
5. I CRATERI DA IMPATTO	
Introduzione	147
Morfologia dei crateri da impatto	148
La formazione dei crateri	153
I crateri terrestri	155
APPENDICE	
NOZIONI ELEMENTARI DI ASTRONOMIA E FISICA	163
Bibliografia	205
Indirizzi internet	209

Finito di stampare nel mese di ottobre 1999
da Arti Grafiche Solimene, Casoria (Na)
per conto della CUEN srl - Napoli

ISBN 88 7146 492-3