

Giordano Cevolani

# *FERMO. LA METEORITE*

L'ultima pietra celeste del secondo millennio

Zefirobooks

The book cover features a dark blue, starry night sky background. A bright, glowing meteor streaks across the upper left portion. Below the sky, a large, detailed illustration of a meteorite is shown, characterized by its highly textured, pitted surface. The meteorite is oriented vertically, with its top edge near the center of the cover. The overall aesthetic is scientific and evocative of space exploration.



Giordano Cevolani

*FERMO. LA METEORITE*  
L'ultima pietra celeste del secondo millennio



# Indice

Prefazione	9
I L'importanza delle meteoriti nella storia dell'uomo	13
II Le meteoriti, un pezzo del sistema solare <i>neonato</i> nelle nostre mani	19
- <i>Dalla nebulosa protosolare ai corpi minori</i>	
- <i>Il fenomeno delle meteoriti</i>	
- <i>Cosa annotare nel caso della caduta di una meteorite</i>	
- <i>Come riconoscere e raccogliere le meteoriti</i>	
III <i>Fermo</i> , una condrite ordinaria, <i>straordinaria</i> nel suo genere	35
- <i>Le testimonianze e la cronaca dell'evento</i>	
- <i>Le condriti, il materiale più vecchio del sistema solare</i>	
- <i>Identikit di Fermo</i>	
- <i>Il passaggio nell'atmosfera</i>	
- <i>Una condrite straordinaria dall'analisi petrografica-chimica</i>	
IV <i>Fermo</i> , un piccolo laboratorio di ricerche interdisciplinari	53
- <i>Il laboratorio Fermo: le ricerche attuali</i>	
- <i>Radionuclidi cosmogenici per lo studio dell'età delle meteoriti e le relazioni raggi cosmici - attività solare - clima terrestre</i>	
- <i>Ferromagnetismo e suscettività magnetica: l'origine del magnetismo residuo in Fermo</i>	
- <i>Leghe meteoritiche di ferro-nichel</i>	
V <i>Fermo</i> , tra le meteoriti italiane	69
- <i>L'ultimo censimento delle meteoriti italiane</i>	
- <i>Alcune caratteristiche generali delle meteoriti italiane accertate</i>	
- <i>Meteoriti italiane dubbie</i>	
VI Corpi cosmici: rischi e rilevanza nel diritto internazionale	79
- <i>Esiste un rischio meteoriti?</i>	
- <i>Norme di diritto internazionale su minacce celesti</i>	
- <i>A chi appartiene la meteorite dopo la caduta?</i>	
- <i>Un caso recente di disputa sul possesso di una meteorite</i>	

VII In Antartide un <i>eldorado</i> di meteoriti	87
- <i>La ricerca delle meteoriti in Antartide</i>	
- <i>Le meteoriti marziane</i>	
- <i>ALH84001, la meteorite che ha dato il via all'esplorazione di Marte</i>	
Conclusioni	95
In memoria di Giuseppe Bonino	97
Contributi scientifici su <i>Fermo</i>	99
Glossario dei termini tecnici ricorrenti nel testo	103