

Dana Desonie

---

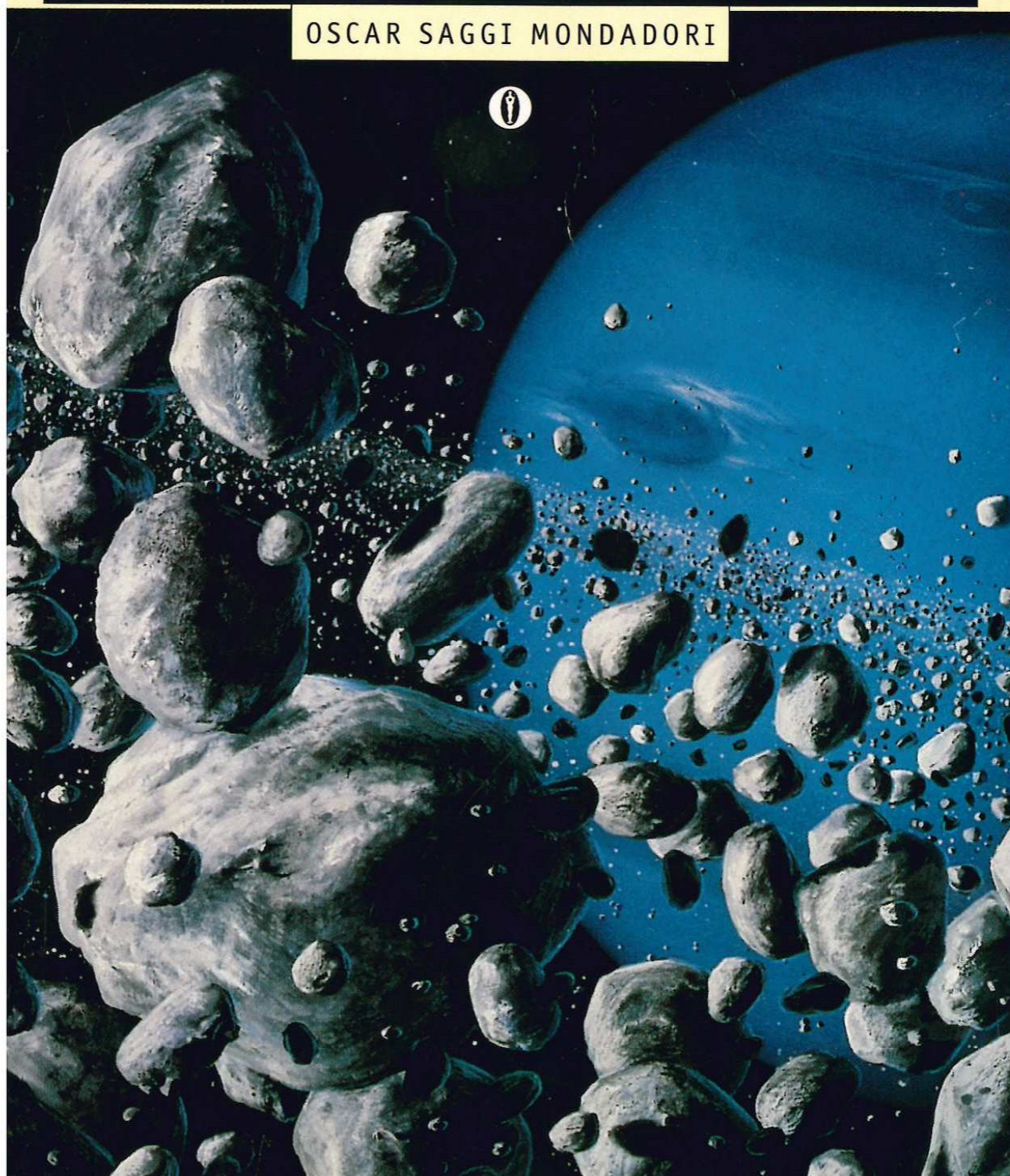
# CATASTROFI COSMICHE

---

SCIENTIFIC AMERICAN  
FOCUS

S C I E N Z A

OSCAR SAGGI MONDADORI



Dana Desonie

# Catastrofi cosmiche

*Che cosa fa presagire per il futuro della Terra  
la spettacolare collisione di una cometa  
su Giove? Siamo in pericolo?  
Abbiamo qualche possibilità di difenderci?*

Introduzione di  
David H. Levy e Carolyn & Eugene Shoemaker

Traduzione di  
Stefania Longhetti

Arnoldo Mondadori Editore

Copyright © 1996 Robert Ubell Associates, Inc.  
All Rights reserved.  
A Scientific American Focus Book  
Henry Holt and Company, Inc., New York  
© 1997 Arnoldo Mondadori Editore S.p.A., Milano

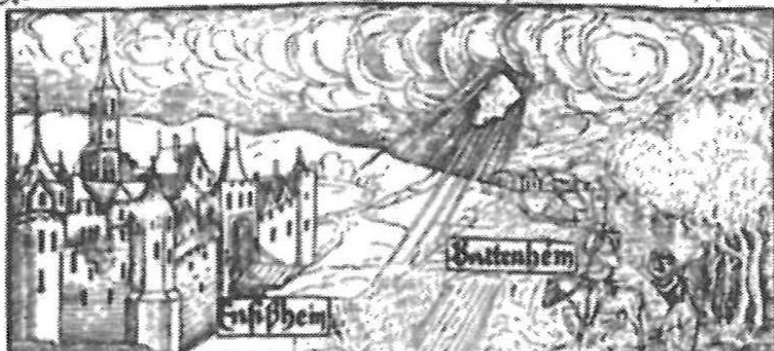
I edizione Oscar saggi gennaio 1998

ISBN 88-04-43213-6

Questo volume é stato stampato  
per conto della Arnoldo Mondadori Editore S.p.A.  
presso la Milanostampa S.p.A.  
Stabilimento di Rocca San Casciano (Fo)  
Stampato in Italia - Printed in Italy

Il nostro indirizzo Internet è:  
<http://www.mondadori.com/libri>

Von dem donnerstein gefallē im xlij. iar vor Ensisheim



La caduta di un meteorite in un'incisione su legno  
(1492).



# Indice

- 6 *Ringraziamenti*  
9 *Introduzione*  
di David H. Levy e Carolyn & Eugene Shoemaker

## CATASTROFI COSMICHE

- 15 CAPITOLO I  
Storia delle collisioni cosmiche sulla Terra
- 20 CAPITOLO II  
L'infanzia della Terra
- 31 CAPITOLO III  
Le origini della Terra e della Luna
- 43 CAPITOLO IV  
Oggetti volanti identificati: asteroidi e comete
- 57 CAPITOLO V  
Meteoriti: una minaccia per i pianeti?
- 69 CAPITOLO VI  
Le cicatrici della Terra
- 80 CAPITOLO VII  
La scomparsa dei dinosauri
- 96 CAPITOLO VIII  
Dopo la catastrofe
- 107 CAPITOLO IX  
Le collisioni cosmiche del nostro secolo
- 117 CAPITOLO X  
Quali collisioni ci riserva il futuro?
- 130 CAPITOLO XI  
Come identificare i potenziali aggressori?
- 140 CAPITOLO XII  
Manovre difensive
- 149 CAPITOLO XIII  
La fine?
- 155 *Fonti delle illustrazioni*  
159 *Bibliografia*  
161 *Indice analitico*