

Claudio Morganti - Antonello Petriccione

Un legame tra cielo e terra

METEORITI

Frammenti di universo

 libri
SANDIT

Claudio Morganti - Antonello Petriccione

Un legame tra cielo e terra

METEORITI

Frammenti di universo

© Copyright 2022

Sandit s.r.l.

Viale Libertà, 3
24021 Albino (BG)
Tel. 035/752755
Fax 035/755892
casella postale N. 72

Tutti i diritti sono riservati.

E-mail: info@sanditlibri.it
www.sanditlibri.it
www.editecno.it

Tutti i contenuti sono di proprietà di Sandit s.r.l.

È vietata la riproduzione di testi, foto e disegni raccolti in questa opera.

I^a Edizione: Ottobre 2022
STAMPA: **LOGO S.r.l.** - Borgoricco (PD)

Gli autori e l'editore hanno fatto ogni sforzo per assicurare l'accuratezza e la precisione del materiale contenuto in questo volume. Tuttavia, le informazioni e gli esempi pratici non hanno alcuna garanzia, esplicita o implicita, il cui valore è da considerarsi generico a livello di indicazioni tecniche.

Gli autori sono stati attenti nello scrivere questo libro e in nessun caso né gli autori, né l'editore sono responsabili d'incidenti o danni causati dalla documentazione contenuta, da usi impropri degli esempi proposti o dai suoi derivati. Non è fornita nessuna garanzia del contenuto, in nessuna sua forma, anche in caso di errori od omissioni da parte degli autori, comunque in buona fede.

Né gli autori, né l'editore possono essere ritenuti responsabili per eventuali danni a persone o cose causati direttamente o indirettamente da quanto riportato nel presente libro.

Tutti i nomi, marchi, loghi e prodotti descritti in questo libro appartengono ai rispettivi proprietari.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o distribuita in ogni forma o supporto senza l'autorizzazione scritta dell'editore.

Immagine di copertina: Meteorite by Layritten - Getty Images Italia SRL - iStock Credit Pack 43918157

INDICE

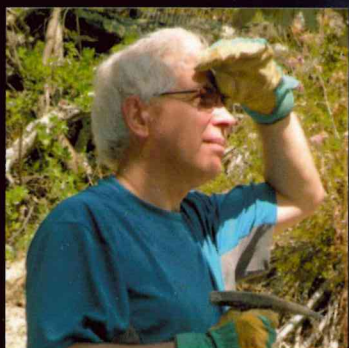
Cap. 1	Cosa sono le meteoriti?	pag.	2
1.1	Di che cosa parliamo?	pag.	3
1.2	Nomenclatura	pag.	4
1.3	Perché studiamo le meteoriti?	pag.	8
1.4	Un nome una meteorite	pag.	9
1.5	Meteoriti "invisibili"	pag.	10
Cap. 2	Da dove provengono?	pag.	11
2.1	Le diverse origini	pag.	12
2.2	Fossili dell'universo	pag.	13
2.3	Provenienza delle meteoriti più comuni	pag.	15
2.4	Meteoriti lunari	pag.	19
2.5	Meteoriti marziane	pag.	23
2.6	Le impattiti	pag.	27
2.7	Le tectiti	pag.	29
Cap. 3	La composizione	pag.	34
3.1	Fisica e chimica delle meteoriti	pag.	35
3.2	Composizione ed analisi	pag.	36
3.3	Classificazione	pag.	40
3.4	Come si riconoscono	pag.	51
Cap. 4	Conseguenze degli impatti	pag.	54
4.1	Dove sono i crateri?	pag.	55
4.2	Frequenza degli impatti	pag.	56
4.3	Come si formano i crateri?	pag.	61
4.4	Dove si possono cercare le meteoriti?	pag.	71
Cap. 5	Le meteoriti e la storia dell'uomo	pag.	73
5.1	Il contributo delle meteoriti	pag.	74
5.2	Le estinzioni di massa	pag.	75
5.3	Una cronologia incompleta	pag.	78
5.4	Gli impatti delle meteoriti nella storia	pag.	84
5.5	E il futuro?	pag.	89
	Per iniziare	pag.	91
	Bibliografia	pag.	92
	Sitografia	pag.	93
	Glossario	pag.	94

Interessarsi alle meteoriti, le pietre che cadono dal cielo, ha sempre suscitato stupore e meraviglia, ancora più affascinante è aver scoperto che questi "sassi" portano informazioni sul nostro passato influenzando il presente più di quanto pensiamo e lasciandoci col fiato sospeso per il futuro. Le meteoriti ci ricordano com'è stretto il legame del nostro pianeta con il resto dell'universo e invitano ad allargare i nostri orizzonti di ricerca creando nuove opportunità risvegliando così il nostro istinto verso l'ignoto e facendoci pregustare l'emozione di nuove scoperte.



Claudio Morganti - Geologo di formazione ed insegnante di scienze in un liceo scientifico, è stato "contagiato" dalla passione meteoritica da Antonello l'altro autore.

Passione che lo ha portato ad iniziare una collezione di meteoriti e approfondire la loro origine e formazione. Non vede l'ora di trovarne una... o due!



Antonio Petriccione - Antonello per gli amici, nato alle falde del Vesuvio nel 1962, insegnante presso un istituto di Sesto San Giovanni in provincia di Milano. Appassionato di Geologia e Astronomia fin da piccolo, è approdato alla meteoritica da alcuni anni, con il sogno di poter assistere ad un impatto e... naturalmente poterlo raccontare.

€ 13,90

libri
SANDIT

www.sanditlibri.it

ISBN 978-88-6928-497-7



9 788869 284977