

IN QUESTO NUMERO

- 10 La Terra, un pianeta in evoluzione
- 12 L' "Ipotesi Gaia"
- 14 Un "dolce" viaggio al centro della Terra
- 20 Chi è e cosa fa... il geologo?
- 22 **Intervista** Un geologo nello spazio

31-37 DOSSIER: 7 pagine
dedicate ai terremoti!

- 44 **SPECIALE VULCANI**
- 46 Marsili: un gigante in fondo al mare
- 48 **Esperimento** Eruzioni... casalinghe
- 50 Un vulcano nel cuore
- 54 Rinfreschiamo il clima? Accendiamo un vulcano!
- 56 Una gita... polare!
- 58 Caccia all'origine della vita

Rubriche

- 18 La bufala
- 30 Premio Galileo
- 38 Scienza da leggere!
- 43 Piccoli collaboratori
- 60 **Gioco** Giù dal vulcano
- 62 Lo chiediamo a voi
- 63 Parole di scienza

Fumetto

- 5 **Le avventure di Marie e Max** Viaggio all'origine della vita
Episodio 2: Abissi incandescenti

Immagine di copertina: "Ponte tra la Terra ed il Cielo" di Dario Zampieri,
Dipartimento di Geoscienze (Università di Padova). Arco di Burdah nel deserto
di Wadi Rum in Giordania (12/02/2008).

EDITORIALE

WOW! C'è poco altro da aggiungere guardando l'immagine che abbiamo scelto per la copertina di questo numero di PLaNCK!. È proprio vero: la Terra che abitiamo è il pianeta delle meraviglie. E molte di queste meraviglie ci vengono svelate dai geologi, gli scienziati che studiano moltissimi fenomeni terrestri, affascinanti e spaventosi come l'eruzione dei vulcani, i terremoti, i materiali rocciosi e molto altro! Assieme a loro percorreremo un viaggio avventuroso alla scoperta del nostro pianeta. Pronti con zaino, piccozza, lente di ingrandimento e quaderno degli appunti, perché il viaggio sta per cominciare. Ah, dimenticavo... già che ci siete, procuratevi una tuta spaziale, vi sarà utile!

Andrea Frison

Speciale

26 La ricerca in immagini
*Le fotografie vincitrici del
concorso di PLaNCK!*

39 Il poster/calendario
staccabile!



PLaNCK! è un progetto
dell'associazione Accatagliato
via S. Sofia 5 - 35121 Padova
www.accatagliato.com
accatagliato.info@gmail.com

Stampatore ed editore

CLEUP sc "Coop. Libreria Editrice
Università di Padova"
via Belzoni 118/3 - 35121 Padova
tel. 049 8753496
www.cleup.it - www.facebook.com/cleup
ISSN 2284-0761
ISBN 978 88 6787 729 4

©2017 by Accatagliato
Tutti i diritti riservati

Comitato Scientifico

Università di Padova
Dipartimento di Fisica e Astronomia
Prof. Alberto Carnera, dr. Stefano Cirò,
prof. Ornella Pantano, prof. Giulio Peruzzi,
prof. Cinzia Sada
Dipartimento di Scienze Chimiche
Dr. Massimo Bellanda, Dr. Laura Orian, Dr.
Giacomo Saielli, Dr. Elisabetta Schievano

Redazione e collaboratori

Responsabili progetto PLaNCK!: Agnese
Sonato e Marta Carli
Direttore responsabile: Andrea Frison
Redazione: Agnese Sonato, Marta Carli,
Andrea Frison, Marco Maggioni, Petra Spataro,
Serena Maule, Kira Karelina, Sarah Libanore,
Martina Tardivo, Marco Barbujani, Gianluca
Pozza, Bianca Maria Scotton, Sabine Hemmer

Fumetto: Bianca Maria Scotton e Gianluca
Pozza

Versione inglese: Marta Carli, Agnese
Sonato e Nadia Andreani
Segreteria di redazione e pubbliche
relazioni: Serena Maule
Sito web: Comin!Solutions
Progetto grafico: Stefano Pozza e Andrea
Frison

A questo numero hanno collaborato:
Davide Quagliotto, Arianna Vettorello,
Linda Lomeo, Davide Passaro, Pasquale
Napolitano, Erika Saggiorato, Pamela
Pergolini, Iliaria Ampollini, Francesco
Coghi

Consulenza: dott.ssa Anna Cristini

www.planck-magazine.it
redazione@planck-magazine.it