

IN QUESTO NUMERO

- 10 Quante cose ci insegna l'Universo
- 12 Un cielo pieno di luci
- 14 Il sistema solare
- 20 Astronomi! Scienziati con il naso all'insù



31-37 DOSSIER: 13 pagine dedicate ai viaggi nello spazio!

Con un'**INTERVISTA** all'astronauta **LUCA PARMITANO!**



- 38 Una bambina nello spazio
- 44 Stelle: vita, morte e... colori!
- 48 Mappe stellari
- 50 **Esperimento** Un cielo sul muro
- 52 Una stella molto speciale
- 54 Una cometa come mamma
- 56 La rotta spaziale
- 58 All'inizio di tutto...
- 60 Con Planck all'origine dell'Universo

Rubriche

- 18 Vite di scienziati
- 24 Scienza da leggere!
- 43 Piccoli collaboratori
- 62 Lo chiediamo a voi
- 63 Parole di scienza

Fumetto

5 **Le avventure di Marie e Max** Viaggio all'origine della vita
Episodio 3: Il dirottamento cosmico

In copertina: Monkey Head Nebula (Telescopio Hubble)

Image Credit: NASA, ESA, and the Hubble Heritage Team (STScI/AURA)



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 730 0
©2017 Accatagliato
Tutti i diritti riservati

Comitato Scientifico

Università di Padova
Dipartimento di Fisica e Astronomia
Prof. Alberto Carnera, dr. Stefano Ciroi, 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 Libanone, Martina Tardivo, Marco Barbujani, Gianluca Pozza, Bianca Maria Scotton, Sabine Hemmer

Guardando il cielo

«Con i suoi cinque sensi, l'uomo esplora l'Universo attorno a sé e chiama questa avventura "scienza"»
Edwin Hubble, astronomo

Vi sarà certamente capitato di vedere una stella cadente, magari avrete anche espresso un desiderio... Ma è davvero una stella quella che avete visto? Ed è vero che cade? Questa è solo una delle tante domande che si sono fatti gli astronomi, cioè gli scienziati che studiano il cielo. Il cielo che ci sovrasta, infatti, è ricco di misteri e di meraviglie, ancora tutti da scoprire. Con questo numero di *PLaNCK!* intraprenderemo un viaggio fino all'origine dell'Universo... scaldate i motori, è l'ora del lancio!

Andrea Frison

E in più...

20 La ricerca in immagini
Le fotografie vincitrici del concorso di PLaNCK!
"Immagini dallo Spazio"

39 Il poster staccabile!

Fumetto: Bianca Maria Scotton e Gianluca Pozza

Versione inglese: Evelyn Nwabiani Nwaokenye

Segreteria di redazione e pubbliche relazioni: Serena Maule

Sito web: Maurizio Marinaro

Progetto grafico: Stefano Pozza e Andrea Frison

A questo numero hanno collaborato: Stefano Sandrelli, Massimo Polidoro, Sabino Matarrese, Ilaria Ampollini, Pamela Pergolini, Enrico Bertocello, Angelo Leone, Rosella Spiga, Lorenzo Olivieri, Laura Paneghetti, Francesco Coghi
Consulenza: prof. Sabino Matarrese, Dip. di Fisica e Astronomia "G. Galilei" (Università di Padova)

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