

IN QUESTO NUMERO

- 04 La nostra squadra
- 10 Tra scienza e divertimento
- 12 Al luna park!



- 23 Dossier: Immagini che fanno spettacolo
- 24 CIAK, si gira! La scienza del cinema
- 28 Disegni in movimento
- 30 Robot in azione
- 34 La fotografia

- 16 Perché ci divertiamo?
- 44 La radio
- 46 Quando la scienza aiuta il suono
- 50 Scienza e giocoleria
- 52 Il fisico giocoliere
- 56 Un'esplosione di colori

Rubriche

- 18 Che illusione!
- 22 Scienza da leggere
- 43 Collabora con noi!
- 60 Piccoli collaboratori
- 62 Lo chiediamo a voi!
- 63 Parole di scienza

In più...

- 38 PLaNCK!: un progetto speciale
- 40 Il calendario del 2022 da staccare

Fumetto

- 05 Le avventure di Marie e Max: Un salto indietro nel... cinema

Tocca a te!

- 32 Il taumatropio
- 54 Una chitarra fai-da-te

Storia della scienza

- 48 Misure e divertimento in volo
- 49 Spettacoli elettrici

PASSIONI CHE SI INCONTRANO

Il primo gennaio 2019 la sonda New Horizons della NASA raggiungeva Ultima Thule, un piccolo asteroide in orbita attorno a Plutone. Al momento dell'arrivo, il centro di controllo della missione è stato invaso dalle note a tutto volume di una canzone, scritta per quel momento straordinario da Brian May. Chi è Brian May? Un chitarrista rock inglese molto famoso, co-fondatore della band *The Queen* (perché non chiedete ai vostri genitori di farvi ascoltare qualcuna delle loro canzoni? Sono bellissime!). Oltre a suonare, Brian May studiava fisica. Dopo la laurea, decise di iniziare un dottorato in astronomia, ma la band ebbe così tanto successo che decise di dedicarsi completamente alla musica. Alcuni anni fa, però, ha completato gli studi, realizzando il suo sogno di diventare astronomo. Cosa voglio dirvi con questa storia? Che non c'è niente di più bello quando passioni diverse si incontrano, come nel caso di Brian May. In questo numero di PLaNCK! troverete molti esempi di come la scienza e lo spettacolo (musica, cinema, teatro...) sono interconnesse. Quindi, buona lettura, e come cantavano i Queen... *The show must go on* (lo spettacolo deve continuare)!

Buona lettura!

Andrea Frison



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 5495 422 9
©2022 Accatagliato
Tutti i diritti riservati
www.planck-magazine.it
redazione@planck-magazine.it

Comitato Scientifico (Università degli Studi di Padova)
Coordinatrice: dott.ssa Marta Carli

Dipartimento di Fisica e Astronomia
prof. Alberto Carnera, prof.ssa Ornella Pantano, prof. Giulio Peruzzi, prof.ssa Cinzia Sada, prof. Antonino Milone

Dipartimento di Scienze Chimiche
dott. Massimo Bellanda, dott.ssa Laura Orian, dott. Giacomo Saielli, dott.ssa Elisabetta Schievano

Redazione
Coordinatrice editoriale: Agnese Sonato
Direttore Responsabile: Andrea Frison

Redazione: Agnese Sonato, Marta Carli, Sarah Libanore, Martina Tardivo, Marco Barbujani, Francesco Zani, Bianca Maria Scotton, Serena Maule, Laura Paneghetti, Andrea Frison

Versione inglese: Laura Paneghetti

Fumetto

Disegnatrice e colorist: Bianca Maria Scotton
Assistente colorist: Gioia Beghin
Sceneggiatrici: Bianca Maria Scotton e Agnese Sonato

Illustrazione di copertina
Sofia Poiana

Layout

Progetto grafico e impaginazione: Francesco Zani
Testata: Stefano Pozza

Segreteria di redazione e pubbliche relazioni:
Serena Maule, Martina Tardivo, Sarah Libanore

In questo numero...

Autori e autrici dei testi per questo numero: Agnese Sonato, Sarah Libanore, Martina Tardivo, Matteo Serra, Iliaria Ampollini, Sofia Zanonato, Davide Quagliotto, Francesco Coghi, Marco Olivieri, Francesco Zani.