

IN QUESTO NUMERO

- 04 La nostra squadra
- 10 La base della vita
- 12 Una superficie in tensione
- 14 Amici e nemici dell'acqua



- 23 Dossier: L'acqua e l'uomo
- 24 Perché dobbiamo bere
- 26 Da dove arriva tutta quest'acqua?
- 28 Dolce e salata
- 30 Dalla sorgente al rubinetto
- 32 Tutto quello che ci fa bene... in un bicchier d'acqua
- 34 Non beviamoci le frottole!

- 44 Tre modi per essere... acqua. I cambiamenti di stato
- 46 Un ciclo che ha per motore il Sole
- 48 Quando su Marte scorrevano i fiumi
- 51 Anche gli scienziati sbagliano
- 52 Inquinamento: emergenza globale
- 54 Mari di plastica
- 56 Di che colore è l'acqua?
- 58 Geometrie congelate
- 60 Acqua e sapone

Rubriche

- 18 La scienza in immagini
- 38 Scienza da leggere
- 43 La revisione in classe
- 62 Lo chiediamo a voi!
- 63 Parole di scienza

Fumetto

- 05 *Le avventure di Marie e Max: La strana immersione*



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 157 0
©2020 Accatagliato
Tutti i diritti riservati

Comitato Scientifico

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

Redazione e collaboratori

Coordinatrici editoriali: Agnese Sonato e Marta Carli
Direttore Responsabile: Andrea Frison
Redazione: Agnese Sonato, Marta Carli, Andrea Frison, Marco Maggioni, Serena Maule, Kira Karelina, Sarah Libanore, Martina Tardivo, Marco Barbujani, Gianluca Pozza, Bianca Maria Scotton, Laura Paneghetti, Francesco Zani

Fumetto: Bianca Maria Scotton e Gianluca Pozza

Versione inglese: Laura Paneghetti
Segreteria di redazione e pubbliche relazioni: Serena Maule
Progetto grafico: Stefano Pozza, Andrea Frison e Francesco Zani
Impaginazione: Francesco Zani
Consulenza: Prof.ssa Sara Bogialii e prof. Valerio Di Marco (Dipartimento di Scienze chimiche, Università degli Studi di Padova)
A questo numero hanno collaborato: Ilaria Ampollini, Pamela Pergolini, Francesco Coghi

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

"Solo" acqua

Prendete un bicchiere d'acqua. Guardateci dentro. Cosa vedete? "Niente!", direte voi, "solo acqua trasparente!".

È vero, un bicchiere d'acqua è una cosa semplicissima. Sembra che di speciale non ci sia niente. Eppure l'acqua è piena di cose preziose e importanti per la vita del pianeta e, quindi, anche per la nostra! Quali sono queste cose lo scoprirete nelle pagine che seguono. Intanto... Siete rimasti con il bicchiere in mano?

Beh, se avete sete fatevi una bella bevuta! Se non avete sete guardatevi intorno, magari a qualche pianta farebbe piacere bere un po' d'acqua... L'importante è non sprecarla, perché l'acqua è preziosa per tutti! Buona lettura!

(E controllate di aver chiuso bene il rubinetto!)

Andrea Frison

Storia della scienza

- 50 Sylvia, la signora degli abissi

Tocca a te!

- 16 Galleggia o affonda?
- 22 Uova magiche
- 36 Liquidi a strati

In più...

**IL POSTER CON
IL CALENDARIO
SCIENTIFICO DEL
2020 A PAGINA 40!**