

IN QUESTO NUMERO

- 04 La nostra squadra
- 10 Scienza e arte: conosciamole!
- 14 Di che colore è?
- 18 La bellezza della scienza sbarca al cinema.
Intervista a Valerio Jalongo



- Dossier:** È la natura la più grande artista
- 26 Farsi belli... con la matematica
 - 30 La studiosa che disegnava gli insetti
 - 32 Che bel difetto!
 - 34 Una natura dai mille colori

- 36 La chimica del pittore
- 44 Leonardo, il disegnatore
- 46 La scienza del suono
- 48 L'arte della parola... a spasso con la scienza
- 52 Guarda che Luna!
- 54 Un Sole tutto da disegnare
- 56 Quanti strumenti... per disegnare meglio
- 58 Ritratti di UFO... o no?

Rubriche

- 20 La scienza in immagini
- 38 Scienza da leggere!
- 43 La revisione in classe!
- 63 Parole di scienza

Tocca a te!

- 39 Poster centrale: Il quadrato infinito da costruire
- 50 Realtà o Illusione?
- 62 Lo chiediamo a voi!

Fumetto

- 5 *Le avventure di Marie e Max* La trilogia dell'ermellino
Episodio 2: Un falso falso

Abbiamo fatto confusione?

Tavolozza, pennello, colori... ed ecco a voi lo scienziato! No, non abbiamo fatto confusione. È vero, quello che abbiamo appena descritto sembrerebbe un pittore. Ma voi lo sapevate che, molto tempo fa, gli scienziati erano anche degli artisti? Tra di loro c'erano bravi disegnatori, grandi scrittori e appassionati scultori. Sapete perché? Perché la scienza, a volte, ha anche bisogno dell'arte per essere raccontata. Anzi, nell'arte c'è moltissima scienza! Con la chimica si possono spiegare come si formano i colori, con la fisica si spiega come la musica arriva alle nostre orecchie e ci fa venire voglia di ballare, con la matematica si possono costruire forme perfette... gli esempi sono tantissimi, e in questo numero di PLaNCK! sarete voi a scoprirli! 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 6787 838 3
©2018 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

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,

Sabine Hemmer, Laura Paneghetti
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

Sito web: Maurizio Marinaro

Consulenza: prof. Dietelmo Pievani (Università di Padova), Emanuela Pulvirenti (www.didatticarte.it)

A questo numero hanno collaborato: Massimo Polidoro, Iaria Ampollini, Pamela Pergolini, Francesco Coghi, Matteo Serra, Fabrizio Serrao

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