

SOMMARIO

In questo numero...

- 4** Un ristorante... stellato!
Pranzi e cene con gli astronauti nello Spazio
- 6** Se lo guardo mi viene l'acquolina
Come facciamo a percepire i sapori?
- 8** Lo strano caso della mozzarella blu
Scopriamone i segreti con la ricercatrice Barbara Cardazzo
- 10** Micro-organismi: amici o nemici
Conosciamo i piccoli abitanti del nostro cibo!
- 18** Siamo quello che mangiamo
I mattoncini dell'alimentazione
- 22** Laboratorio di cucina
Esploriamo il nostro frigorifero!
- 26** Biodiversità: il segreto della cucina italiana
Intervista con Telmo Pievani
- 30** E io mi sviluppo il cervello!
Alimentazione ed evoluzione
- 32** Datemi energia!
Come funziona il metabolismo?
- 36** Un carburante che viene dalle piante
Vantaggi e svantaggi del biodiesel

Rubriche

- 12** Scienza oggi
Notizie dal mondo della Scienza
- 13** Le avventure di Marie e Max
Missione P.A.N.E.
- 24** Neve farcita al cioccolato
- 28** Scienza da leggere
- 34** L'orto in casa
- 38** La bufala

EDITORIALE

Cari lettori di PLaNCK!, il numero che state leggendo partirà dai viaggi spaziali. Conoscete tutti l'astronauta **Samantha Cristoforetti**, vero? Ebbene, vi siete mai domandati cosa mangiano gli astronauti nello spazio? Non immaginate nemmeno che trucchi si sono inventati per **nutrirsi in assenza di gravità!** È proprio vero, del cibo non possiamo fare a meno... Ma perché? Perché **nel cibo troviamo l'energia** che serve al nostro organismo per crescere e svolgere tutte le sue funzioni. Insomma, nel cibo troviamo l'energia che ci serve per vivere! Ma un momento... Questa frase l'ho già sentita... Ma è vero, come potevo dimenticarmene? **L'Expo 2015**, la grande esposizione universale che si svolge a Milano dal primo maggio al 31 ottobre si intitola proprio "Nutrire il pianeta. Energia per la vita". Con un evento così importante anche PLaNCK! doveva occuparsi di cibo. Perché forse non lo sapete, ma **la dispensa della vostra cucina**, in realtà, nasconde un vero laboratorio scientifico... Scopriamolo insieme!



PLaNCK! è un progetto dell'associazione Accatagliato via S. Sofia 5 - 35121 Padova accatagliatoassociazione.wordpress.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 9788867873777

www.planck-magazine.it
redazione@planck-magazine.it
© 2013 by Accatagliato
Tutti i diritti riservati

Comitato Scientifico
Dipartimento di Fisica e Astronomia
Prof. Alberto Carnera
Dott. Stefano Ciroi
Prof.ssa Ornella Pantano
Prof. Giulio Peruzzi
Dott.ssa Cinzia Sada
Dipartimento di Scienze Chimiche
Dott. Massimo Bellanda
Dott.ssa Laura Orian
Dott. Giacomo Saielli
Dott.ssa Elisabetta Schievano

Redazione

Responsabili progetto: Agnese Sonato e Marta Carli
Direttore responsabile: Andrea Frison
Caporedattore: Marta Carli
Testi: Marta Carli, Marco Maggioni, Agnese Sonato, Gianluca Pozza e Ilaria Trento
Versione inglese: Anna Morato
Revisione: Petra Spataro
Fumetto: Bianca Maria Scotton (disegni), e Gianluca Pozza (testi)
Illustrazioni: Bianca Maria Scotton
Progetto grafico: Stefano Pozza
Fotografia: Agnese Sonato, Marta Carli, archivio fotografico 123RF