

# Indice

- p. 9 Prefazione di Luigi Campanella  
11 Introduzione

## *La cucina*

- 19 Pizza: è tutta questione di gas!  
22 Bicchiere mezzo pieno o mezzo vuoto? Chiedilo alla mamma  
25 Manuale per un buon caffè  
28 Molecole amiche... ma non troppo!  
31 Munizioni in cucina  
34 Contro la pressione!  
37 La temperatura “sale”  
40 Ricordate di togliere le birre dal freezer!  
44 Supereroi casalinghi!  
48 Ma il ghiaccio secco è fatto di ghiaccio?

- p. 51 Cucina e lacrime  
55 Vino: non aspettate troppo!  
58 Bollicine multi-tasking  
61 orehccuZ: lo zucchero invertito  
64 Il sale: l'alleato contro il ghiaccio  
67 Altro che prodotti di scarto: la grappa  
70 Estrazione: dal limoncello alla maglia scolorita  
73 Il sale rende l'acqua dolce: la lavastoviglie  
76 Il ghiaccio ha caldo nel freezer!  
79 Rimuovi l'acqua, aggiungi l'acqua: i risotti pronti  
82 Attenti a quei due: la ruggine  
85 Il segreto del cioccolato  
88 *Gas fugit*  
91 Il gelato: quando l'aria fa la differenza  
94 Alla scoperta dell'olio alto oleico  
97 Pop corn: l'importanza dell'acqua  
100 Alluminio in fogli e vaschette: cosa c'è da sapere

*La camera da letto*

- 107 Cera: importante dentro e fuori casa  
110 Un caldo Natale

- p. 113 La via lattea è nella nostra stanza  
116 Evoluzione di casa nostra su uno schermo  
119 Luci più belle con meno sforzo: il LED  
122 Se non sentiamo la sveglia... forse non siamo solo troppo stanchi  
125 Polaroid: il fotografo in una pellicola  
128 Ladri di acqua!  
131 Resistivo o capacitivo: il dilemma dello smartphone  
134 Giornate “legate”  
137 Tanti modi per essere speciali: i polimeri  
140 Tutti uniti contro le zanzare!

### *Il bagno*

- 147 La chimica non sporca... pulisce!  
150 L'arte di manipolare collane di perle  
153 Un'armatura contro le radiazioni: la pelle  
157 Il curioso mistero delle mani raggrinzite...  
161 Cosa è quella patina bianca sui rubinetti?  
164 La scala che inizia per p  
168 Rosso + bianco = rosa? No grazie  
171 Asciugare i pavimenti con l'equilibrio

- p. 174 Ipoclorito, cloro, ossigeno... detersivi hardcore  
177 Parrucchiere o chimico? Tintura dei capelli  
180 Smalto per le unghie? Chiedete all'imbianchino!

*Miscellanea, curiosità utili*

- 187 A volte anche le statue hanno bisogno dell'ombrello  
191 Ci sono abbracci e abbracci: il simile discioglie il simile  
195 Tra sole e pelle... non mettere il vetro!  
198 Bioplastiche: è tutto oro quel che luccica?  
201 Ringraziamenti