

Indice

- p. 13 Comprendere la scienza che sa emozionare di *Barbara Gallavotti*
- 17 La ricerca che vale il Premio Aspen di *Luciano Maiani*
- 19 L'origine estrema dei quasicristalli di *Marco Tavani*
- 23 Uomo & scienza
- 27 Per iniziare | Dentro i cristalli (o quasi)
- 34 Simmetrie proibite | Intuizione & dimostrazione
- 39 Quasicristalli | Tutto sta nell'irregolarità
- 43 Galeotto fu l'articolo | Coincidenze & emozioni
- 46 Un anno di fallimenti | In stallo
- 48 L'intuizione | Cambiare punto di vista
- 50 Khatyrkite & cupalite | Dalle montagne del Koryak al museo di Firenze
- 54 L'analisi | Fettine di millimetri
- 58 Un chicco di grano | Il viaggio oltreoceano
- 61 *L'extraordinary evidence* | Pubblicazione su «Science»
- 66 L'uomo & lo scienziato | Sentire a pelle
- 69 Successo & scetticismo | Il *casus* NASA

- p. 73 La richiesta della *retraction* | L'attacco della NASA
76 *Impossible* | Da Princeton a Washington
81 Terrestre o extraterrestre? Una questione di isotopi
85 Ancora dubbi | E poi la proposta
89 Alle origini | Intrigo internazionale
92 Una svolta inaspettata | La vedova olandese
96 Valery | L'eroe della storia
102 Cercasi sponsor | La cena per farli conoscere
105 Il *dream team* | Per affrontare la Chukotka
111 Princeton | La compagnia del quasicristallo
115 Ultimi preparativi | *To go in the middle of nowhere*
120 La partenza | *Finally*
123 L'arrivo a Mosca | Poi la prima tappa nella Siberia orientale
130 Anadyr | Verso l'Estremo Oriente russo
135 Il varo della nave | In alto i calici
141 Primo giorno | Tundra, zanzare e vodka
146 Secondo giorno | Pericolo, cingoli e accampamento
148 Terzo giorno | Perdiamoci di vista e incontriamoci in stazione
152 Quarto giorno | La traversata di Khatyrka e poi... meta
157 Quinto giorno | Il posto X e i tre colori delle argille
163 Sesto giorno | *Investigation team*, tra argilla e microscopio
167 Settimo giorno | Scappando da Glenn nelle fauci dell'orso

- p. 171 Il muro di argilla | Quel secchio da diciotto chili
175 Quel frammento luccicante | E se fosse...
179 Ottavo giorno | Granello per granello
181 Un po' di svago | Caccia & pesca
185 A lavoro | Verso la fine della spedizione
189 Cambia il clima | Leviamo le tende
193 Un salto al Polo | E poi verso Anadyr
197 Un salto in Italia | Quella mail che cambia la vita
199 Il ritorno a casa | Da Anadyr a Firenze
202 Dal campo al laboratorio | *Gold found!*
205 La nostra meteorite | Khatyrka
209 L'Indiana Jones dei cristalli impossibili | Popolarità & premi
213 A caccia del secondo quasicristallo | Decagonale
215 La sfida | Dimostrare la collisione
218 Il viaggio a Pasadena | Il Caltech e lo scontro tra asteroidi
222 Non c'è due senza tre | Il terzo quasicristallo
226 Dal Caltech a Los Alamos | Quasicristalli e bombe atomiche
231 Basta un granello | Come cambiare la storia & la scienza
235 Continua...
237 Appendice | *Press review to deepening*
247 Credits immagini
251 Ringraziamenti
253 Nota editoriale