

meteorologia

scienza



**Vincenzo Levizzani**  
**Quando fuori piove**  
Il Saggiatore  
pp. 296  
24 euro

La pioggia è il più frequente ma anche il più misterioso ed elusivo tra gli eventi meteorologici. Senz'altro uno di quelli che, da quando eravamo bambini, ci ha posto davanti a interrogativi incessanti. Perché piove in un certo momento? Come mai le precipitazioni sono sempre diverse? A volte veniamo investiti da acquazzoni di breve durata, altre volte la pioggia è leggera e prosegue anche per ore e ore. Come facciamo allora a dire che è piovuto poco o tanto? Come quantifichiamo la pioggia?

In questa sua nuova avventura scientifica, Vincenzo Levizzani ci svela i segreti delle precipitazioni atmosferiche e ci racconta in che modo l'umanità, nel corso dei millenni, le ha vissute e affrontate. Capire il funzionamento delle precipitazioni non significa infatti solo riuscire a interpretare le previsioni del tempo, ma esplorare il meccanismo che sta alla base dell'esistenza di flora e fauna sul nostro pianeta. Saperne di più ci permette di preservare le dinamiche estremamente delicate che rendono possibile la vita sulla Terra.



**G.B. Zorzoli**  
**Gli errori fecondi**  
Il Mulino  
pp. 150  
15 euro

Dagli errori di calcolo di Cristoforo Colombo agli investimenti sbagliati di Rockefeller, fino alla scoperta degli effetti del Viagra (originariamente destinato a curare l'angina). La storia è piena di errori clamorosi che, trasformandosi in successi, hanno reso celebri gli autori. Il volume racconta alcuni tra i casi più interessanti: errori politici che spianarono la strada alla ricerca sulle energie rinnovabili, imbrogli scientifici che consentirono il boom dell'elettronica e di Internet, fino alla distrazione che consentì a Fleming di isolare la muffa battericida che chiamò Penicillina. Perché, in fondo, sbagliando s'impara.

biodiversità

esplorazioni

fotografia



**Stefano Mazzotti**  
**Meravigliose creature**  
il Mulino  
pp. 256  
18 euro

Dalla Papua Nuova Guinea al Borneo, dall'Himalaya al Mekong, dallo Sri Lanka al Madagascar, fino alle montagne della Tanzania, in questo libro si incontra una collezione infinita di specie che abitano il nostro pianeta, ma che rischiamo di perdere prima ancora di esser riusciti a conoscerle. Ecco perché dobbiamo impegnarci a preservare questa diversità, affinché altri dopo di noi possano continuare a godere di questo portentoso spettacolo della vita, che va ben oltre le più audaci fantasie umane.



**Arthur Conan Doyle**  
**Diario di un'avventura artica**  
Nutrimenti  
pp. 144  
19 euro

La navigazione a bordo di una baleniera del "padre" di Sherlock Holmes. Il libro raccoglie i diari scritti da Arthur Conan Doyle e due conferenze tenute sul periodo trascorso sulla baleniera, dal 28 febbraio all'11 agosto 1880. Dalla lettura di queste testimonianze emerge la centralità formativa per l'autore degli anni trascorsi in mare, e quanto tali avventure al Polo abbiano lasciato non solo un segno sulla vita dell'uomo, ma anche dell'artista. Come disse egli stesso, "divenni adulto a 80 gradi di latitudine nord".



**Corrado Benigni**  
**Viaggiatori ai margini del paesaggio**  
La nave di Teseo  
pp. 208 (con 72 tavole a colori), 20 euro

Il punto di partenza del volume è "Viaggio in Italia", il progetto collettivo ideato da Luigi Ghirri che ha rivoluzionato il modo di rappresentare il paesaggio italiano, svecchiandolo dagli stereotipi legati alla connotazione pittorica radicata nella tradizione italiana, e che compie quarant'anni. Per la prima volta i fotografi scelgono di uscire dai centri storici delle città, per scoprire che cosa c'è intorno. La loro attenzione si sposta ai margini, alle periferie e ciò che finora è considerato inguardabile, perché ciò che è disarmonico diviene il soggetto ricorrente.