

Libreria

In questo numero

- [Democrazia 2.0: pro e contro](#)
- [Radioattività, naturale ma temuta](#)
- [Abbiate fede nei social](#)
- [Khalid 'l'immortale'](#)
- [In fuga nella follia](#)
- [Clima e meteo? C'è differenza](#)
- [L'innovazione al servizio delle reti](#)

Clima e meteo? C'è differenza

Meteo e clima non fanno rima! Spiega Christophe Cassou, climatologo del Cnrs di Tolosa, attraverso un viaggio tra satelliti, modelli matematici e pressione atmosferica.

Grazie all'espedito del racconto l'autore spiega con semplicità i principali fenomeni atmosferici: dalle depressioni che generano perturbazioni agli anticicloni, come quello delle Azzorre, che con l'alta pressione portano un tempo stabile.

'Fiocco di neve', Federico e Carlo sono tre cuginetti, curiosi di apprendere dal nonno, esperto in fisica, cosa si nasconde dentro il 'baule dei climi', che sta in soffitta.

Dal nonno i ragazzi apprendono così che con le immagini satellitari è possibile prevedere il tempo a distanza di ore, ma è il lavoro svolto dai meteorologi, con computer e modelli numerici, che permette di calcolarlo per i giorni successivi.

Nel baule sono conservate anche tante informazioni sull'origine di temporali, fulmini, tuoni e sui diversi tipi di nuvole. L'attenzione si focalizza poi sulla media delle temperature massime estive e su come l'analisi di anni di rilevamento meteo consenta di capire meglio il clima e le possibili cause del rapido riscaldamento a livello globale.

Nel volume che fa parte della collana 'Piccola biblioteca di scienza', proposta dalla casa editrice Dedalo, un box di approfondimento sui termini incontrati durante la lettura contribuisce a una miglior comprensione. In appendice, anche quiz per esercitarsi e proposte per esperimenti da fare con materiali reperibili in casa.

Alessandra Pedranghelu



titolo: Meteo e clima non fanno rima!
categoria: Ragazzi
autore/i: Cassou Christophe
editore: Edizioni Dedalo
pagine: 59
prezzo: ! 7.50

Altre recensioni in Libreria

Verso una scuola nuova	n°9 - 2014
Videogiocchi, vertice del digitale	n°9 - 2014
Una donna tra amore e malattia	n°9 - 2014
Filosofia zoppa, scienza cieca	n°9 - 2014
Sport hi tech	n°9 - 2014
Immigrati a Roma in uno scatto	n°9 - 2014

Archivio Tematico

Salute
Informatica
Cultura
Tecnologia
Agroalimentare
Socio-economico
Ambiente
apri archivio

