

Ultima edizione | [Archivio giornali](#) | [Archivio tematico](#) | [Archivio video](#)[Iscriviti](#) | N. 14 - 15 lug 2020
ISSN 2037-4801


ALMANACCO della SCIENZA

Quindicinale a cura dell'Ufficio Stampa del Consiglio Nazionale delle Ricerche

[Prima pagina](#) | [Editoriale](#) | [Focus](#) | [L'altra ricerca](#) | [Faccia a faccia](#) | [Recensioni](#) | [Video](#)

Recensioni

In questo numero

- [Torna a casa, prof](#)
- [Esce il nuovo numero di "Ligabue magazine"](#)
- [Un manuale contro l'analfabetismo geografico](#)
- [Le "Nuove Direzioni" vanno verso la scienza](#)
- [Il cielo, sempre meno visibile](#)
- [Visioni apocalittiche tra narrazione e scienza cognitiva](#)
- [Su Rainews24, come far ripartire l'Italia dopo la pandemia](#)
- [Le invenzioni di Leonardo da scoprire e costruire](#)

Saggi

Il cielo, sempre meno visibile

C'è chi nel cielo ha visto la casa degli dei, chi vi ha letto la storia del mondo, predetto fortune e disgrazie o trovato il senso dell'esistenza. E poi c'è chi ha cercato altri mondi e universi e chi l'ha usato per calcolare il tempo. Tutti l'abbiamo osservato con meraviglia giorni e notti, qualcuno cantandone le misteriose bellezze. Tra coloro che il cielo l'hanno studiato davvero, per tutta la vita, ci sono Andrea Cimatti, autore de "L'universo oscuro", e Patrizia Caraveo, autrice de "Il cielo è di tutti". Due volumi che ovviamente non si arrestano alla descrizione della scenografia celeste ma ce la spiegano come qualcosa di estremamente complesso ma anche prezioso, che racconta molto di noi e che per questo deve essere tutelato, oltre che studiato.

Cimatti vorrebbe "che ogni lettore abbandonasse ogni tanto lo schermo della tv o dello smartphone e uscisse di notte ad ammirare il cielo, lasciandosi trasportare dalle emozioni, dimenticando i problemi quotidiani e facendosi tante domande profonde su quello che sta guardando". La curiosità è da sempre la prima scintilla della ricerca scientifica e curiosità si chiede anche al lettore che si avvicina a questo libro, edito da Carocci e giunto già alla seconda edizione, intenzionalmente "di facile lettura e dedicato a tutti", così da riuscire "a stimolare curiosità e interesse anche in persone non appassionate di scienza". Il lettore non troverà formule complicate, ma un racconto ritmato da interludi - finalizzati a semplificare gli argomenti di fisica necessari a comprendere i temi trattati - e "ricapitolando" che alla fine di ogni capitolo tirano le fila del discorso, focalizzandone i punti essenziali, mentre un agile glossario finale può essere consultato in qualunque momento.

Attraverso il suo linguaggio divulgativo, l'autore ci accompagna in un'esplorazione che parte dall'infinitamente grande - il Sole, il sistema solare, la nostra galassia - all'infinitamente piccolo: i mattoncini della materia, come atomi e particelle subatomiche. Vengono poi affrontati temi quali i buchi neri, il Big Bang, le onde gravitazionali e in modo particolare l'energia oscura, che "nonostante costituisca il 70% del contenuto di materia ed energia dell'universo, continua ad avere un'origine e una natura completamente ignote". Infatti "quello che vediamo nel cielo con i nostri occhi o con i telescopi è solo il 5% di un universo che è invece dominato da componenti oscure che sappiamo essere presenti, ma di cui non conosciamo la natura e l'origine".

Patrizia Caraveo nel suo libro edito da Dedalo afferma, da studiosa di astronomia, che "la nostra civiltà vive un rapporto di totale schizofrenia nei confronti del cielo. Da un lato, è indubbio che oggi la conoscenza astronomica abbia raggiunto livelli inimmaginabili solo pochi decenni fa, dall'altro, non conosciamo più nemmeno i rudimenti dell'astronomia che, da materia primaria di insegnamento, è diventata un'ancella della geografia". Per fortuna le persone continuano ad amarla, sono curiose, si pongono domande, vogliono sapere di più dello spettacolo con cui la volta notturna continua ad affascinare e a meravigliare. Nei rari casi in cui sia possibile, però: ormai già un terzo del Pianeta non vede più la Via Lattea. Il cielo infatti, a causa del continuo inquinamento luminoso, sta diventando sempre più pallido. Ed è quindi nostra la responsabilità di tutelarla e consegnarla alle generazioni future.

"Non è una missione impossibile", afferma con decisione la Caraveo, "con un po' di attenzione si può riuscire a illuminare la strada senza interferire con l'oscurità del cielo. E uno sforzo che gli astronomi portano avanti insieme al pubblico perché il cielo e di tutti e tutti possono dare il loro contributo alla sua salvaguardia". Il libro parte proprio da qui. E in particolare dall'Italia, secondo Paese industrializzato del G20 dopo la Corea del Sud a vantare il poco invidiabile record del più alto inquinamento luminoso. L'autrice esplora le connessioni tra tale inquinamento e prodotto interno lordo dei Paesi, analizza il peggioramento conseguente all'introduzione dei Led e - nei capitoli centrali della trattazione - inserisce quello luminoso all'interno di un "abuso" più vasto del cielo, comprendente l'inquinamento causato da frequenze radio (telefoni cellulari, radio, televisione, ecc.) e l'"affollamento" di satelliti orbitanti, un fenomeno ormai quasi fuori controllo e sempre più caratterizzato dal crescente interesse dei privati.

"Il cielo è una parte importante della nostra cultura ed è nostro dovere cercare di preservarlo", scrive Caraveo. L'Unesco ha stabilito che il cielo stellato è parte integrante del nostro patrimonio, ce non si compone solo di opere d'arte, città e paesaggi, ma anche degli spazi immensi e profondi. E la conoscenza è il primo passo verso la tutela.

Eugenia Salvadori

Altre Recensioni

Il Coronavirus in un Internet-book	n°13 - 2020
Ida, la donna che rifiutò l'isteria	n°13 - 2020
L'economia di Francesco	n°13 - 2020
La nascita della vita spiegata ai più piccoli	n°13 - 2020
Media studies ieri, oggi e domani	n°13 - 2020
La strada smarrita dello sviluppo italiano	n°13 - 2020

Archivio Tematico

Salute
Informatica
Cultura
Tecnologia
Agroalimentare
Socio-economico
Ambiente
apri archivio

ER il portale della Regione Emilia-Romagna
Ambiente

Ambiente si laurea

Ufficio Stampa
www.stampa.cnr.it

GARR NEWS le notizie sulla rete dell'Università e della Ricerca

Geogofili INFO
Rivista di informazione su agricoltura, ambiente, alimentazione e cura dell'Accademia dei Geogofili

Consiglio Nazionale delle Ricerche



titolo: L'universo oscuro
categoria: Saggi
autore/i: Cimatti Andrea
editore: Carocci
pagine: 204
prezzo: € 14.00



titolo: Il cielo è di tutti
categoria: Saggi
autore/i: Caraveo Patrizia
editore: Dedalo
pagine: 96
prezzo: € 11.50

REGISTRAZIONE TRIBUNALE DI ROMA N. 522 DEL 18 settembre 2002 | [Contatti](#)