

Gianpaolo Bellini

Professore emerito all'Università di Milano e scienziato emerito dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, fisico delle particelle elementari, ha diretto vari esperimenti nei più importanti centri di ricerca del mondo. Nel 2016 ha ricevuto il prestigioso premio internazionale Bruno Pontecorvo.

Piero Benvenuti

Astrofisico, è professore ordinario all'Università di Padova e Segretario Generale dell'Unione Astronomica Internazionale; le sue ricerche riguardano le comete e i resti di supernove.

Carlo Soave

Ordinario di genetica agraria e di fisiologia vegetale, già direttore del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Milano. Si occupa di genetica e fisiologia delle piante.

Paolo Tortora

Biologo sperimentale, ordinario all'Università di Milano Bicocca, studia le proprietà di proteine responsabili di malattie neurodegenerative e approcci terapeutici basati sulle nanotecnologie.

Mauro Ceroni

Neurologo, è capo del Dipartimento di neurologia generale all'Istituto Mondino di Pavia e associato di neurologia all'Università di Pavia.

I progressi della scienza non coinvolgono solo pochi addetti ai lavori; in realtà interessano tutti, perché influenzano e modificano aspetti culturali e anche pratici del nostro essere e vivere quotidiano.

Per questo tutti dovrebbero conoscere almeno alcuni capisaldi della fisica, dell'astronomia, della biologia, delle neuroscienze. Per esempio: che la materia è ordinata e segue uno schema logico di regole ben determinate; che l'Universo è iniziato all'origine del tempo e da allora si espande continuamente; che l'origine della vita è ancora sconosciuta ma tutti deriviamo da organismi molto semplici esistiti sulla Terra miliardi di anni fa; che il rapporto tra l'io e il suo cervello si dimostra elusivo e misterioso anche alle più raffinate indagini delle neuroscienze.

Rendere accessibili le affascinanti scoperte della scienza mediante un'esposizione semplice, ma aderente al sapere scientifico: ecco la motivazione che ha spinto cinque scienziati di fama internazionale a scrivere questo libro.

Prefazione di Giovanni Caprara, Presidente UGIS (Unione giornalisti scientifici italiani)

www.hoepli.it

Ulrico Hoepli Editore S.p.A.
via Hoepli, 5 - 20121 Milano
e-mail hoepli@hoepli.it

 @Hoepli_1870

€ 19,90

eBook disponibile

ISBN 978-88-203-7911-7



9 788820 379117

a cura di
G. BELLINI

Dall'atomo all'io

HOEPLI

a cura di
GIANPAOLO BELLINI

Dall'atomo all'io



Avventure alle frontiere
della scienza

HOEPLI

In questo libro

Prefazione di *Giovanni Caprara*

Introduzione di *Gianpaolo Bellini*

- Di cosa sono fatte le cose?
(*Gianpaolo Bellini*)
- Origine ed evoluzione dell'Universo
(*Piero Benvenuti*)
- L'origine della vita: singolarità o dinamica inesorabile?
(*Paolo Tortora*)
- L'evoluzione biologica: fatti e teorie
(*Carlo Soave*)
- Da dove nasce la coscienza di sé?
(*Mauro Ceroni*)
- Cos'è l'attività umana detta "scienza"?
(*Gianpaolo Bellini*)

Postfazione di *Mario Gargantini*