

**La collana LE GRANDI DOMANDE,
diretta da Simon Blackburn,
affronta i principali problemi scientifici
e filosofici che hanno segnato la storia
della conoscenza umana, e ci introduce
alle risposte dei più illustri pensatori.
I volumi offrono una sintesi comprensibile,
concisa e insostituibile delle migliori idee
del genere umano.**

LE GRANDI DOMANDE

**dall'editore delle 50 grandi idee
un nuovo successo
internazionale**

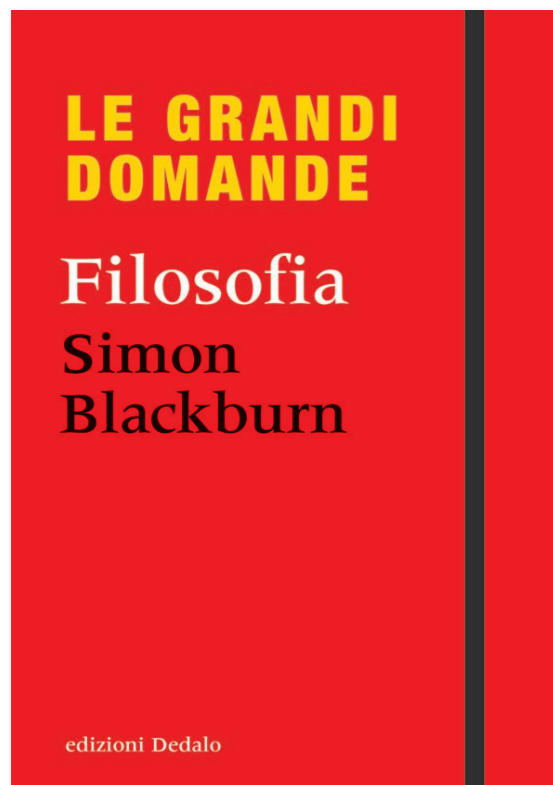
maggio 2012

edizioni Dedalo

www.edizionidedalo.it

casella postale BA/19 - 70123 Bari - Tel. 080.531.14.13 - Fax 080.531.14.14

edizioni Dedalo



LE GRANDI DOMANDE

Filosofia Simon Blackburn

Pagine 208, illustrato, rilegato e chiuso con elastico
Prezzo € 15,00
ISBN 978-88-220-1301-9
Formato 14,5 x 21

In questo volume Simon Blackburn risponde a venti domande cruciali per la comprensione di noi stessi e del mondo in cui viviamo.

Simon Blackburn è professore di Filosofia all'Università di Cambridge, Research Professor di Filosofia all'Università del North Carolina e uno dei filosofi più importanti del nostro tempo. È autore di libri di grande successo. Fra quelli pubblicati in italiano, ricordiamo: *Pensa, Essere buoni: breve introduzione all'etica, Lussuria*.

SONO UN FANTASMA IN UNA MACCHINA?

CHE COS'È LA NATURA UMANA?

SONO LIBERO?

CHE COSA SAPPIAMO?

SIAMO ANIMALI RAZIONALI?

COME POSSO MENTIRE A ME STESSO?

ESISTE LA SOCIETÀ?

RIUSCIAMO A COMPRENDERCI A VICENDA?

LE MACCHINE PENSANO?

PERCHÉ ESSERE BUONI?

È TUTTO RELATIVO?

IL TEMPO SCORRE?

**PERCHÉ LE COSE VANNO AVANTI COSÌ
COME SONO?**

**PERCHÉ ESISTE QUALCOSA
PIUTTOSTO CHE NULLA?**

CHE COSA RIEMPIE LO SPAZIO?

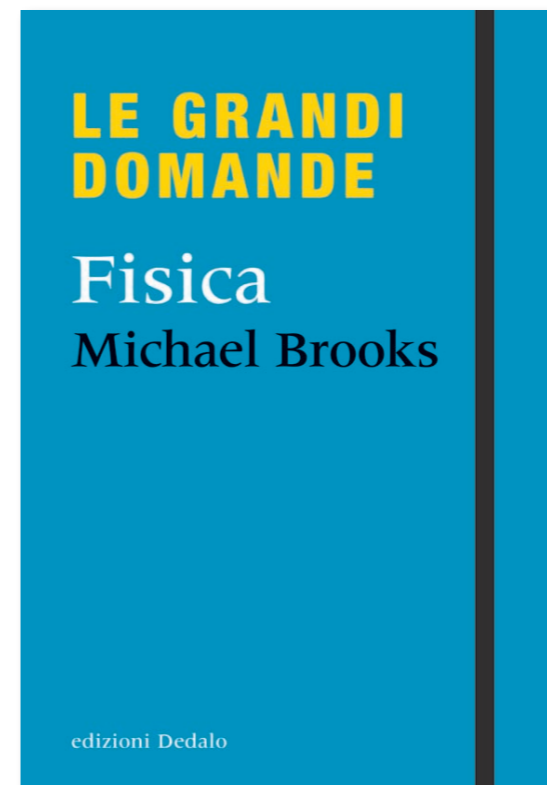
CHE COS'È LA BELLEZZA?

ABBIAMO BISOGNO DI DIO?

A CHE SERVE TUTTO QUESTO?

QUALI SONO I MIEI DIRITTI?

DOBBIAMO AVERE PAURA DELLA MORTE?



LE GRANDI DOMANDE

Fisica Michael Brooks

Pagine 208, illustrato, rilegato e chiuso con elastico
Prezzo € 15,00
ISBN 978-88-220-1302-6
Formato 14,5 x 21

In questo volume Michael Brooks si interroga sulla natura della realtà e risponde a venti domande sui temi fondamentali della fisica quantistica, della relatività, dell'origine dell'Universo.

Michael Brooks, autore del best seller *13 cose che non hanno senso*, ha un PhD in Fisica quantistica. Giornalista e conduttore radiofonico, collabora con la rivista «New Scientist».

A COSA SERVE LA FISICA?

CHE COS'È IL TEMPO?

CHE FINE HA FATTO IL GATTO DI SCHRÖDINGER?

PERCHÉ CADONO LE MELE?

I SOLIDI SONO DAVVERO SOLIDI?

PERCHÉ NON ESISTONO PRANZI GRATIS?

SIAMO IN BALIA DEL CASO?

CHE COS'È LA PARTICELLA DI DIO?

SIAMO UNICI?

SI PUÒ VIAGGIARE NEL TEMPO?

**IL CAMPO MAGNETICO TERRESTRE
STA SCOMPARENDO?**

PERCHÉ $E = mc^2$?

**POSSO CAMBIARE L'UNIVERSO
CON UN SEMPLICE SGUARDO?**

LA TEORIA DEL CAOS È SINONIMO DI DISASTRI?

CHE COS'È LA LUCE?

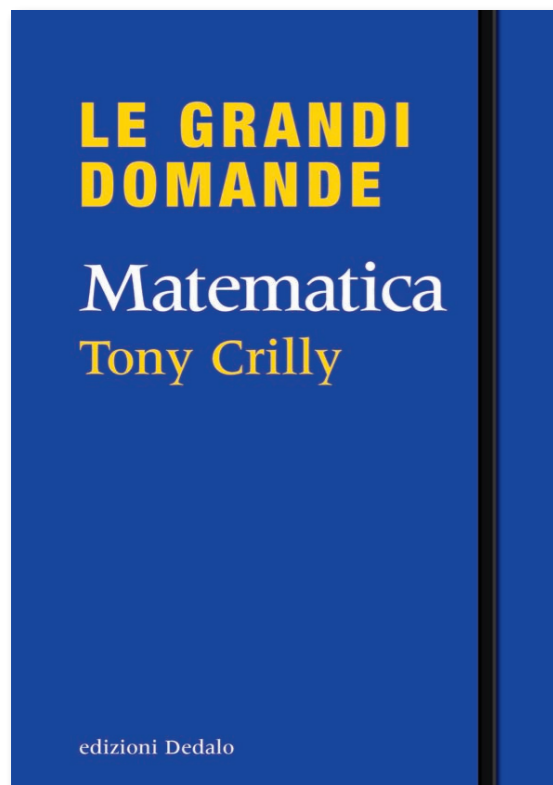
**LA TEORIA DELLE STRINGHE SI OCCUPA
DAVVERO DI STRINGHE?**

PERCHÉ ESISTE QUALCOSA ANZICHÉ NIENTE?

VIVIAMO IN UNA SIMULAZIONE?

QUAL È LA FORZA PIÙ POTENTE DELLA NATURA?

QUAL È LA VERA NATURA DELLA REALTÀ?



LE GRANDI DOMANDE

Matematica Tony Crilly

Pagine 208, illustrato, rilegato e chiuso con elastico
Prezzo € 15,00
ISBN 978-88-220-1303-3
Formato 14,5 x 21

Partendo dall'origine dei numeri e dalle forme ideali di Platone, fino alla teoria del caos e all'ultimo teorema di Fermat, questo libro affronta le 20 domande fondamentali della matematica per aiutarci nella comprensione del mondo.

Tony Crilly insegna matematica alla Middlesex University di Londra. Si occupa di Storia della matematica ed è autore e curatore di numerose opere sul caos e sui frattali. È autore del best-seller internazionale *50 grandi idee matematica*.

A COSA SERVE LA MATEMATICA?

DA DOVE VENGONO I NUMERI?

PERCHÉ I NUMERI PRIMI SONO GLI ATOMI DELLA MATEMATICA?

QUALI SONO I NUMERI PIÙ STRANI?

I NUMERI IMMAGINARI SONO DAVVERO IMMAGINARI?

QUANTO È GRANDE L'INFINITO?

DOVE SI INCONTRANO LE RETTE PARALLELE?

QUAL È LA MATEMATICA DELL'UNIVERSO?

LE STATISTICHE MENTONO?

LA MATEMATICA PUÒ FARCI DIVENTARE RICCHI?

C'È UNA FORMULA PER OGNI COSA?

PERCHÉ TRE DIMENSIONI NON BASTANO?

LE ALI DI UNA FARFALLA POSSONO VERAMENTE PROVOCARE UN URAGANO?

SI PUÒ CREARE UN CODICE INVIOLABILE?

LA MATEMATICA È BELLA?

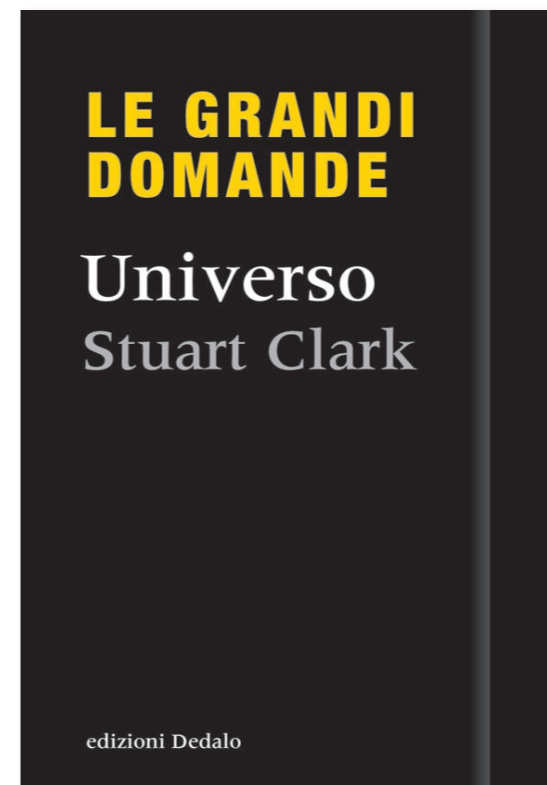
LA MATEMATICA PUÒ PREVEDERE IL FUTURO?

CHE FORMA HA L'UNIVERSO?

CHE COS'È LA SIMMETRIA?

LA MATEMATICA È VERA?

È RIMASTO QUALCOSA DA RISOLVERE?



LE GRANDI DOMANDE

Universo Stuart Clark

Pagine 208, illustrato, rilegato e chiuso con elastico
Prezzo € 15,00
ISBN 978-88-220-1304-0
Formato 14,5 x 21

In questo volume Stuart Clark risponde alle venti domande fondamentali dell'astronomia, della cosmologia e della stessa esistenza.

Stuart Clark è l'autore di *Deep Space*, *Galaxy* e *I re del Sole*. I suoi articoli sono pubblicati su «New Scientist», «BBC Focus», «The Times», «The Guardian» e «The Economist».

CHE COS'È L'UNIVERSO?

QUANTO È GRANDE L'UNIVERSO?

QUAL È L'ETÀ DELL'UNIVERSO?

DI COSA SONO FATTE LE STELLE?

COME SI È FORMATA LA TERRA?

PERCHÉ I PIANETI RIMANGONO IN ORBITA?

EINSTEIN AVEVA RAGIONE?

CHE COS'È UN BUCO NERO?

COME SI È FORMATO L'UNIVERSO?

QUALI FURONO I PRIMI CORPI CELESTI?

CHE COS'È LA MATERIA OSCURA?

CHE COS'È L'ENERGIA OSCURA?

SIAMO FATTI DI POLVERE DI STELLE?

C'È VITA SU MARTE?

ESISTONO ALTRE FORME DI VITA INTELLIGENTE?

SI PUÒ VIAGGIARE NELLO SPAZIO E NEL TEMPO?

LE LEGGI FISICHE POSSONO CAMBIARE?

ESISTONO UNIVERSI ALTERNATIVI?

QUALE SARÀ IL DESTINO DELL'UNIVERSO?

ESISTE UNA PROVA COSMOLOGICA DELL'ESISTENZA DI DIO?