

ANSA.IT

TORNA SU ANSA.IT

Scienza&Tecnica

NEWS

DOSSIER

GALLERIA FOTOGRAFICA

VIDEO

ragazzi

CERCA

Spazio & Astronomia | Biotech | Tecnologie | Fisica & Matematica | Energia | Terra & Poli | Ricerca e Istituzioni | Libri

Seguici su

ANSA > Scienza&Tecnica > Libri > Universo da capogiro

Universo da capogiro

I fenomeni estremi del cosmo

20 luglio, 15:45

[Indietro](#)
[Stampa](#)
[Invia](#)
[Scrivi alla redazione](#)
[Suggerisci \(\)](#)


Bryan Gaensler, 'Universo da capogiro. Fenomeni estremi del cosmo' (Edizioni Dedalo, 13,60 euro, 240 pagine)

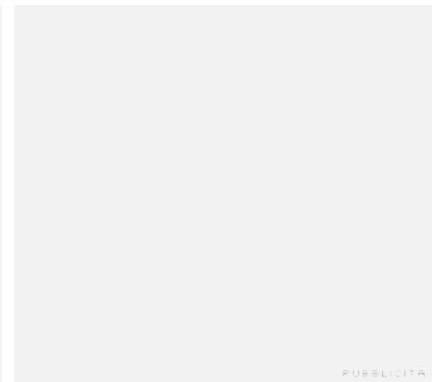
Pesi massimi, calore 'infernale', oggetti super veloci oppure bolle cosmiche: l'Universo è caratterizzato da fenomeni di ogni tipo che vanno oltre la nostra immaginazione. A raccontarli tutti è Bryan Gaensler, astronomo dell'Osservatorio di Sidney, nelle dieci 'tappe' di 'Universo da capogiro. Fenomeni estremi del cosmo' (Edizioni Dedalo, 13,60 euro, 240 pagine).

L'Universo è come un enorme laboratorio cosmico in cui si trovano corpi dalle proprietà estreme e in cui si verificano eventi ai limiti delle leggi fisiche e quasi impossibili da comprendere per la nostra mente: stelle ipergiganti hanno un diametro di due miliardi di chilometri, temperature che vanno dai 270 sotto zero a milioni e milioni di gradi, oggetti talmente 'pesanti' da intrappolare anche la luce.

"Riusciamo a pensare – scrive l'autore – in termini di ore, mesi, anni e possiamo visualizzare le distanze in metri o chilometri, ma numeri molto più grandi di questi perdono di significato. L'estensione e la scala dell'Universo vanno molto al di là di ciò che la nostra mente è in grado di comprendere ed elaborare. Eppure non tutto è perduto".

Per dare una 'dimensione umana' dell'Universo, il libro affronta le caratteristiche e grandezze fisiche che ognuno di noi sperimenta tutti i giorni in dieci capitoli dedicati a: temperatura, luce, tempo, dimensioni, velocità, massa, suono, proprietà elettromagnetiche, gravità e densità. Ne risulta così un libro accessibile anche ai non addetti ai lavori, che rende l'immagine di una disciplina affascinante e in continua evoluzione come l'astrofisica.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



RICERCA E ISTITUZIONI

Si rafforza la collaborazione Fra Infn e Ingv

Con progetti su mari, vulcani e terremoti

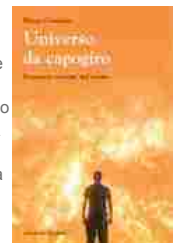


VAI ALLA RUBRICA

LIBRI

Universo da capogiro

Pesi massimi, calore 'infernale', oggetti super veloci oppure bolle cosmiche: l'Universo è caratterizzato da eventi che vanno oltre la nostra immaginazione. A raccontarli è Bryan Gaensler, nelle dieci 'tappe' di 'Universo da capogiro. Fenomeni estremi del cosmo' (Edizioni Dedalo, 13,60 euro, 240 pagine)



VAI ALLA RUBRICA

IN COLLABORAZIONE CON

ASI - Agenzia Spaziale Italiana

Assobiotech

Avio Aero

Commissione UE, Rappresentanza in Italia

ENAV

ESA - Agenzia Spaziale Europea

INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica

INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare