



Massimo Teodorani

Onde Elettromagnetiche

Dai raggi X alle onde radio: l'energia dell'universo

Editore: Macro Edizioni

Data pubblicazione: Settembre 2008

Formato: Libro - Pag 126 - 13,5x20,5

Categorie: Misteri irrisolti, Nuove scienze, Studi sull'universo

Dettagli

**Tutti abbiamo sentito parlare
di onde elettromagnetiche,
ma pochi di noi conoscono esattamente
la natura e l'origine di questo fenomeno
e soprattutto gli effetti che produce
nel mondo in cui viviamo.**

Attraverso una prosa discorsiva e un approccio che spazia dalla fisica all'astronomia, Massimo Teodorani guida anche il lettore meno esperto alla scoperta di questo affascinante mondo. Nella prima parte del libro sono illustrati gli aspetti fisici alla base della propagazione elettromagnetica, con un approfondimento sul modo in cui le onde vengono "modellate" dal pianeta in cui viviamo e dagli esseri viventi che lo abitano; la seconda parte mostra invece come questo fenomeno nasce e si sviluppa nell'Universo, affrontando anche il curioso aspetto di come sarebbe la vita in situazioni di emissioni elettromagnetiche diverse da quelle che conosciamo. Termina il libro una breve ma essenziale sezione dedicata a quelle proprietà delle onde elettromagnetiche che ci permettono di comunicare tra noi e forse, in futuro, con altri esseri nell'Universo.

Arricchito da una sequenza di note tecniche e da numerose illustrazioni, il volume rappresenta un testo introduttivo per qualunque lettore interessato ad approfondire il fenomeno non solo a livello di scienza pura ma anche dal punto di vista delle sue applicazioni tecnologiche.