

Fisica Le Leggi Della Natura Con Espansione Online Per Le Scuole Superiori 1

Ernst Cassirer, fra i massimi esponenti del neokantismo, conduce in questo libro un appassionante confronto tra le nozioni fondamentali della filosofia di Kant e i principi della relatività di Einstein. Muovendo dalla teoria della conoscenza, Cassirer individua i punti nodali della fisica einsteiniana, che non rappresentano un semplice superamento del pensiero kantiano, ma ne svelano al contrario la solidità scientifica e teorica. In particolare, la questione dell'oggettività delle forme di spazio e tempo, centrale nell'interpretazione di Kant proposta da Cassirer, si rivela di cruciale importanza anche nella relatività di Einstein e costituisce così il naturale punto d'incontro tra la comprensione filosofica e quella scientifica del mondo e dell'esperienza. Il manoscritto del libro, prima di uscire nel 1921, fu letto e commentato con una serie di annotazioni critiche dallo stesso Einstein, che espresse a Cassirer il suo sincero apprezzamento.

Ripercorrendo la filosofia della natura di Schelling, in un costante dialogo con le opere scientifiche del suo tempo, questo saggio non si limita a esporre le tesi originali della fisica speculativa del filosofo tedesco come un semplice episodio della storia del pensiero. Il programma filosofico intrapreso e sviluppato da Schelling è infatti presentato da Iain Hamilton Grant come un percorso tuttora praticabile, e anzi necessario come rimedio al rifiuto della metafisica all'atteggiamento "antifisico" che pervade buona parte della filosofia contemporanea. Non solo una pietra miliare per gli studi schellinghiani, dunque, ma un'autentica, originale proposta filosofica.

La filosofia della natura è antica quanto la filosofia stessa ed è da sempre legata alla ricerca scientifica della natura: scienza e filosofia hanno d'altronde un obiettivo comune, comprendere la natura. Scopo di questo libro è fornire una panoramica della filosofia della natura contemporanea, partendo dalla filosofia naturale di Newton per poi considerare la teoria dei campi insieme alla fisica della relatività, per arrivare alla fisica quantistica. Un testo brillante e accessibile che, come sostiene Mauro Dorato nella sua prefazione, è "di enorme importanza per avere un panorama aggiornato della filosofia della fisica contemporanea".

La Critica della ragion pura di Kant, pubblicata per la prima volta nel 1781 e apparsa in una seconda edizione parzialmente modificata nel 1787, è una delle opere fondamentali, se non l'opera fondamentale della filosofia moderna. Per l'ampiezza della visione, per la forza e la profondità del pensiero, per l'enorme influenza esercitata sulla filosofia successiva, essa è paragonabile alla Repubblica di Platone, alla Metafisica di Aristotele, all'Etica di Spinoza. L'opera di Kant segna una svolta decisiva, in quanto distrugge la vecchia metafisica "dogmatica", tanto razionalistica quanto empiristica, e fonda una nuova metafisica "critica" ispirata ai valori e ai principi dell'Illuminismo.

Scopo della presente antologia, la più ampia attualmente disponibile in lingua italiana, è di riproporre al pubblico, in una nuova traduzione, questo classico della filosofia e di guidare il lettore, con un commento dettagliato, paragrafo per paragrafo, nella comprensione di un testo indubbiamente assai stimolante, ma anche molto complesso sul piano interpretativo.

This NATO Advanced Study Institute course provided an updated understanding, from a fundamental and deep point of view, of the progress and current problems in the early universe, cosmic microwave background radiation, large-scale structure, dark matter problem, and the interplay between them. Emphasis was placed on the mutual impact of fundamental physics and cosmology, both at the theoretical and experimental or observational levels, within a deep and well defined programme, and a global unifying view, which, in addition, provides of careful inter-disciplinarity. In addition, each course of this series introduced and promoted topics or subjects which, although not of a purely astrophysical or cosmological nature, were of relevant physical interest for astrophysics and cosmology. Deep understanding, clarification, synthesis, and careful interdisciplinarity within a fundamental physics framework, were the main goals of the course. Lectures ranged from a motivation and pedagogical introduction for students and participants not directly working in the field to the latest developments and most recent results. All lectures were plenary, had the same duration, and were followed by a discussion. The course brought together experimentalists and theoreticians physicists, astrophysicists and astronomers from a wide variety of backgrounds, including young scientists at the post-doctoral level, senior scientists and advanced graduate students as well.

La fisica spiega il funzionamento della Natura a ogni livello, dall'immensità dell'Universo alle particelle subatomiche, e le sue leggi si possono tradurre anche in formule di comportamento nelle relazioni interpersonali. L'autore conduce in un viaggio dell'intelletto fra concetti che raramente sono stati accostati: la metrica dei comportamenti umani, il principio di azione e reazione nelle relazioni interpersonali, la termodinamica degli esseri umani, le leggi della dinamica e le interazioni tra le persone. Il libro si rivolge a chiunque gestisca rapporti umani, ovvero tutti, negli ambiti familiari, lavorativi e sociali; e racconta come, a fronte del nostro sforzo di coltivare una dimensione "tecnica" e psicologica nei rapporti umani, la nostra natura – o meglio la Natura, di cui facciamo parte – ci mostra qualche scorciatoia per capire meglio noi stessi e gli altri.

[Copyright: 7d4aa61b544b5e8744cdd710edb1748f](https://www.7d4aa61b544b5e8744cdd710edb1748f)