

EFTICHIOS BITSAKIS

LA MATERIA E LO SPIRITO

cm.14x21, pp.312. Offerta minima € 20.

INDICE

PREFAZIONE

INTRODUZIONE

SCIENZA E FILOSOFIA: UNITÀ NELLA DIFFERENZA

1. La testimonianza della storia
2. Le concezioni formali delle relazioni tra le scienze e la filosofia
3. I limiti del criterio empirico
4. Classificazione delle proposizioni filosofiche
5. Concetti e categorie
6. Osservazioni generali

CAPITOLO PRIMO

PER UN REALISMO APERTO ALLE SCIENZE

1. Il concetto: proliferazione e confusione
2. Realismo, Idealismo e Materialismo
3. L'oggettività della Natura
4. Argomenti «ingenui» contro l'antirealismo «ingegnoso»
5. Realismo e pratica sociale
6. Al di là del Positivismo e del Realismo Intuitivo
7. Il fenomeno e la cosa in sé

CAPITOLO SECONDO

MASSA, MATERIA ED ENERGIA:

PER UN MONISMO DELLA MATERIA

1. Le intuizioni filosofiche
2. Massa, Materia ed Energia: verso la dicotomia classica
3. La relatività e la sua interpretazione pre-relativista
4. Per una interpretazione prerelativista delle relazioni tra la massa e l'energia
5. Paradossi e questioni aperte

CAPITOLO TERZO

MICROFISICA: UNA DIALETTICA NASCOSTA

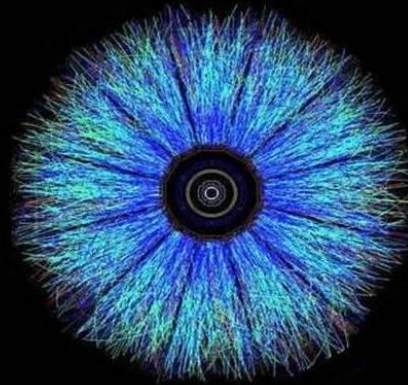
1. Microfisica: al di là del paradigma newtoniano
2. Materia: unità nella diversità delle forme
3. I rapporti e le cose
4. Al di là dell'essenzialismo. Per una dialettica dell'essenza
5. Osservazioni finali

CAPITOLO QUARTO

COSMOGENESI

1. Dalle cosmogonie mitiche alla cosmologia newtoniana
2. Big Bang: Un'ipotesi quasi – metafisica
3. Alla ricerca di una scappatoia
4. Al di là del big bang. Alla ricerca di elementi di una dialettica nascosta.
5. Fra la scienza e la speculazione
6. Osservazioni generali

EFTICHIOS BITSAKIS



LA MATERIA E LO SPIRITO

PonSinMor

CAPITOLO QUINTO

FORME DEL DETERMINISMO FISICO

1. Positivismo e materialismo: due concezioni opposte
2. Il determinismo meccanicista e i suoi limiti
3. Il determinismo dinamico
4. Il determinismo statistico classico
5. Il determinismo statistico quantistico
6. Località e causalità in fisica
7. Osservazioni finali

CAPITOLO SESTO

ANTROPOGENESI

1. Le intuizioni filosofiche
2. L'origine della vita
3. Il fatto dell'evoluzione: Darwin
4. Evoluzione: i dati della genetica
5. Antropogenesi. L'origine dell'uomo

CAPITOLO SETTIMO

LA MATERIA E LO SPIRITO

1. Il dualismo del corpo e dello spirito
2. Cervello: il corpo pensante
3. Dalla sensazione al pensiero concettuale
4. Le cose e i concetti
5. Il pensiero e il linguaggio

CAPITOLO OTTAVO

La Natura e il Dio

1. Lo psichismo: l'anima e lo spirito
2. Sull'esistenza di idee innate
3. La povertà del riduzionismo
4. L'uomo e il Dio: un dialogo fra Planck e Einstein