

La relatività dopo Einstein



Prezzo: 12,00€

ISBN: 9788883231473

Categoria: [Collana Arcobaleno](#)

Autore: [Giuseppe Arcidiacono](#)

Pagina: <https://www.direnzo.it/it/prodotto/relativita-einstein/>

Sottotitolo

La teoria degli universi ipersferici

Autore: Giuseppe Arcidiacono

Quarta di copertina

La teoria della relatività ristretta, proposta da Einstein nel 1905, e la conseguente introduzione di un modello di **Universo Iperspaziale** a 4 dimensioni (lo spazio-tempo o cronotopo), determinarono una vera e propria rivoluzione nella scienza. Successivamente nel 1915, Einstein sviluppò la relatività generale, una nuova teoria relativistica della gravitazione, a partire dalla quale si ottiene la cosmologia relativista (1917) e cioè i vari modelli di Universo, statico, in espansione

o oscillante. Infine, negli anni successivi, Einstein cercò di coronare la sua opera geometrizzando il campo elettromagnetico, in modo da avere una teoria unitaria definitiva e non più perfezionabile, della materia e dell'elettricità, ma nonostante l'impegno dei maggiori fisici e matematici, questa ricerca è fallita. Risulta quindi chiaro che l'unico metodo attualmente a disposizione per costruire in modo univoco una solida teoria cosmologica, consiste nell'analizzare la struttura matematica della fisica classica e quella relativistica, per osservare come si passa dalla prima alla seconda. Con questo procedimento si può costruire una nuova teoria speciale proiettiva nella quale l'universo viene rappresentato da un ipersfera a quattro dimensioni. Ma questa teoria non è definitiva, è anzi perfezionabile introducendo una serie di universi ipersferici, come ha fatto Giuseppe Arcidiacono a partire dal 1955.

Dettagli

- Autore: Giuseppe Arcidiacono
- Anno Edizione: 1991
- Pagine: 144