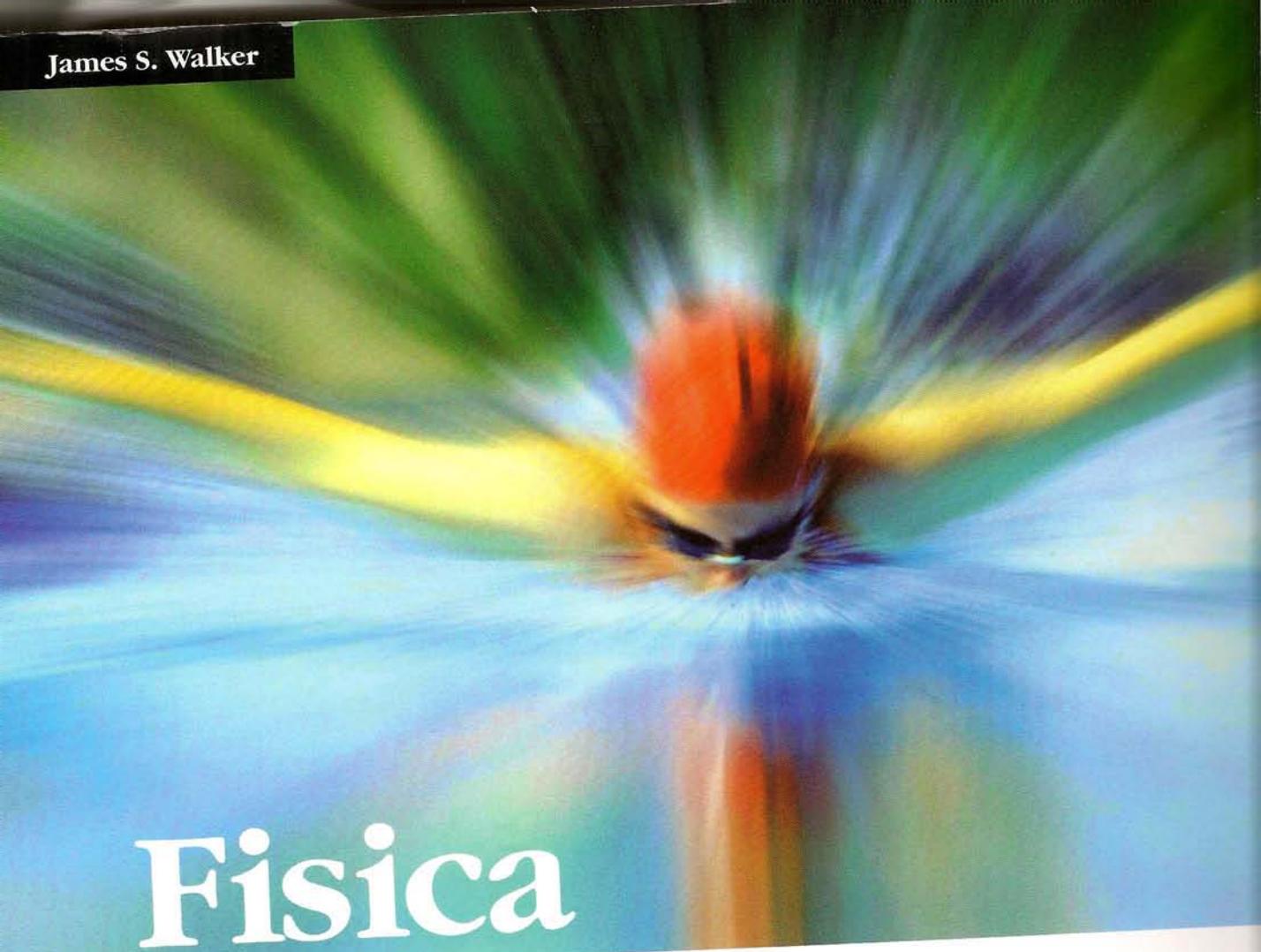


James S. Walker



Fisica

Volume primo **Meccanica**

Zanichelli

1

FISICA

1. Meccanica

La teoria

Un corso sintetico, amichevole e orientato alla risoluzione dei problemi, nel quale la fisica parla della realtà.

- Diversi tipi di **esempi** aiutano lo studente a tradurre le idee della fisica in espressioni matematiche.
- Le **verifiche dei concetti** sono domande qualitative stimolanti, a cui nel testo si dà una risposta basata solo sul ragionamento.
- Gruppi di due o tre **fotografie affiancate** illustrano un singolo concetto fisico in una varietà di contesti reali.

The image shows two pages from a physics textbook. The left page is titled 'SEZIONI DI MECCANICA' and contains a graph of position vs. time, a photograph of a horse, and a section titled 'Un pinto allevato' with several numbered problems. The right page is titled 'APPLICAZIONI DELLO STUDIO NEWTON' and contains diagrams of a horse and a person, and a section titled 'Verifica dei concetti' with several numbered questions. Below the pages are four yellow labels: 'fotografie affiancate', 'esempio guidato', 'esempio svolto', and 'verifica dei concetti'.

Gli esercizi

Gli esercizi sono introdotti dai richiami di **Definizioni, leggi ed equazioni**, con la traduzione dei lemmi principali in inglese. Sono suddivisi in:

- **Test di verifica delle competenze;**
- **Domande sui concetti,** di carattere qualitativo;
- **Problemi di paragrafo** e problemi generali di fine capitolo, articolati su tre livelli di difficoltà.

The image shows two pages from a physics textbook. The left page is titled 'SEZIONI DI MECCANICA' and contains a section titled 'Test di verifica delle competenze' with several numbered questions. The right page is titled 'ESERCIZI' and contains several numbered problems. Below the pages are four yellow labels: 'definizioni, leggi ed equazioni', 'test di verifica delle competenze', 'domande sui concetti', and 'problemi'.

Fisica si compone di:

- ISBN 88.08.07681.4 Volume 1 Meccanica
- ISBN 88.08.11684.0 Volume 2 Termologia, Onde, Relatività
- ISBN 88.08.21686.1 Volume 3 Elettromagnetismo, Fisica atomica e subatomica
- ISBN 88.08.21702.7 Materiali per l'insegnante

È disponibile anche una versione in due volumi:

- ISBN 88.08.11692.1 Volume A Meccanica, Onde
- ISBN 88.08.11698.0 Volume B Termologia, Elettromagnetismo, Relatività, Fisica atomica e subatomica

