

POSSO IMPARARE LA  
FISICA SOLO DAL  
LIBRO DI TESTO?  
...NO!

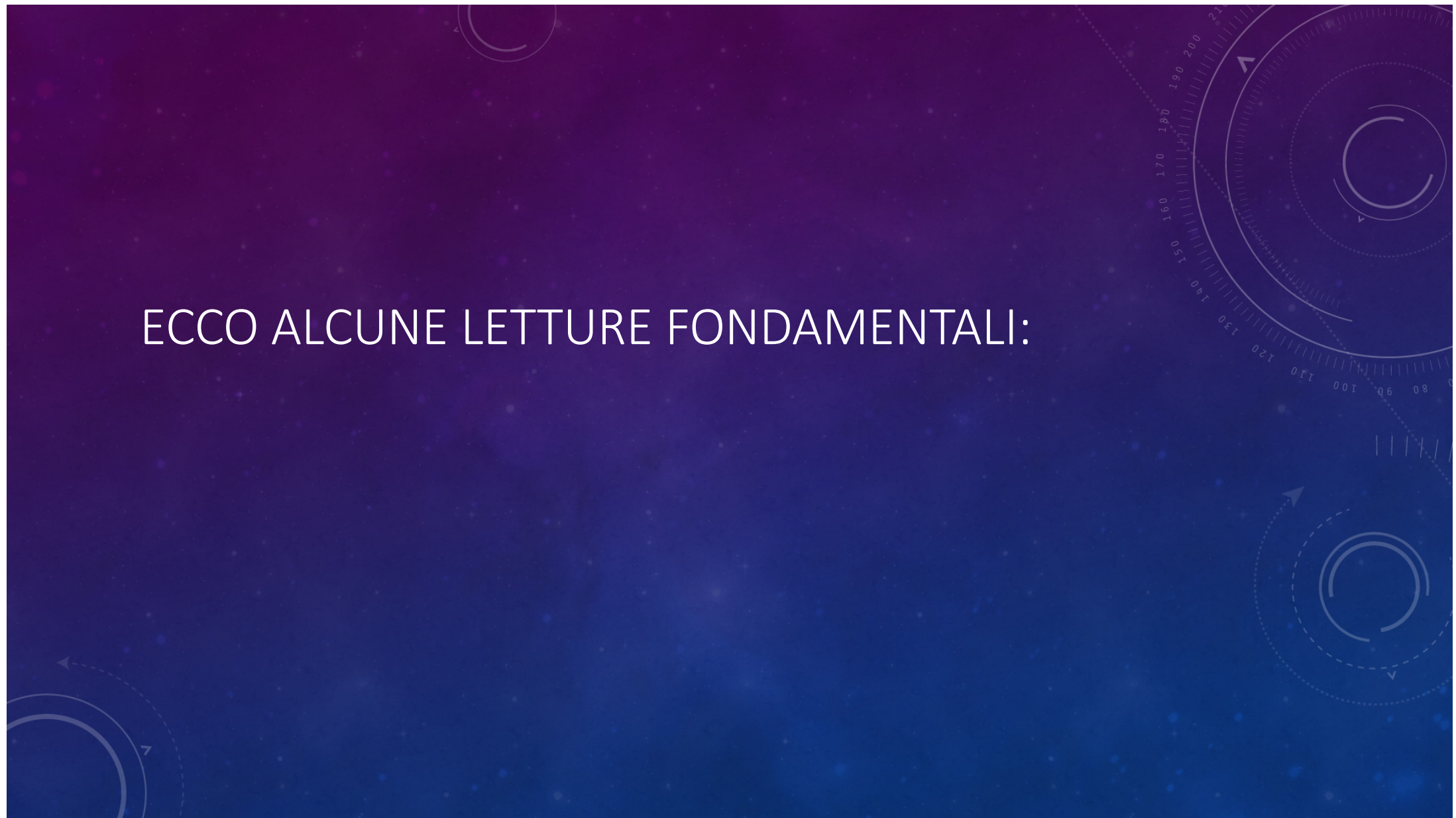
CORSO DI FISICA PER IL LICEO SCIENTIFICO M. BUONARROTI

PROF. A. PISANI

AS 2020-21



ECCO ALCUNE LETTURE FONDAMENTALI:



A. EINSTEIN E L. INFELD

L'EVOLUZIONE DELLA FISICA

BOLLATI BORINGHIERI.

Un testo che illustra come pensa un fisico. Si tratta di una lettura indispensabile e insostituibile. Credo di poter dire che questo volume è l'equivalente, per l'italiano, de "I Promessi Sposi": un classico intramontabile

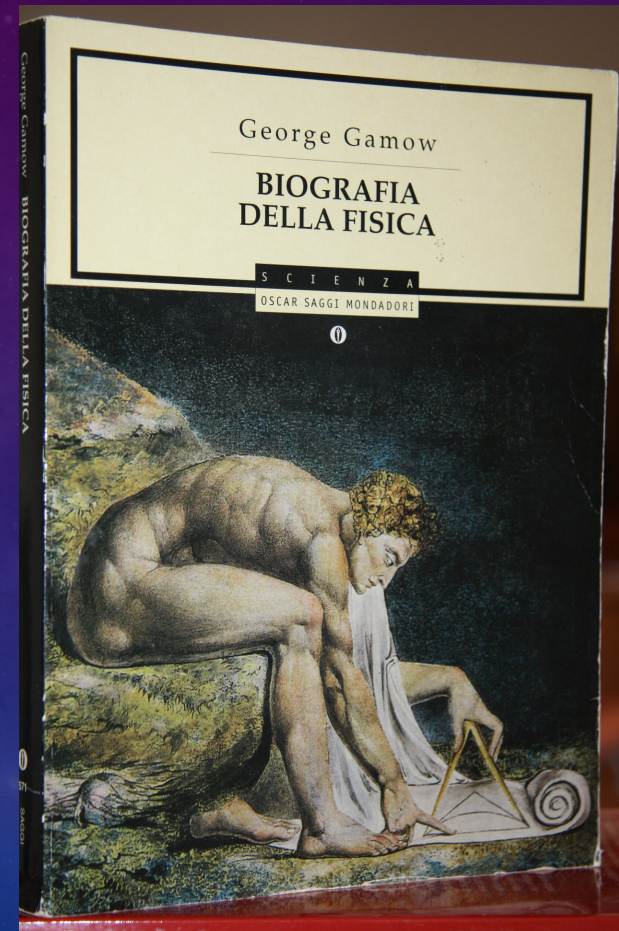


G. GAMOW

BIOGRAFIA DELLA FISICA

MONDADORI.

Un vero capolavoro di divulgazione che racconta la genesi di idee che hanno cambiato la storia dell'umanità. Il testo è corredato da episodi buffi e divertenti dei protagonisti di questa avvincente storia

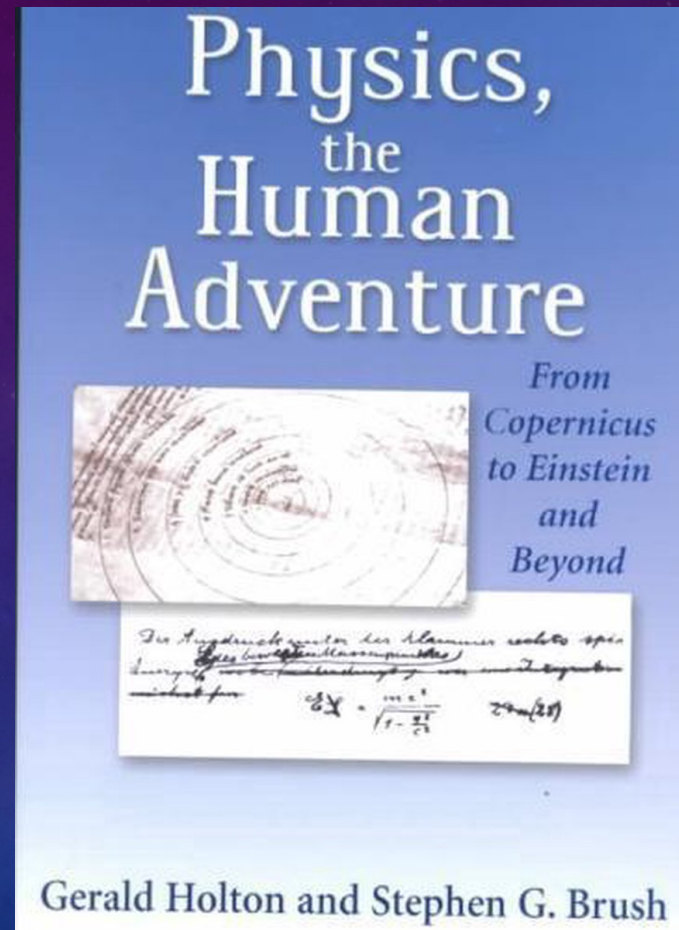


G. HOLTON & S. BRUSH

PHYSICS: THE HUMAN  
ADVENTURE

RUTGERS UNIVERSITY PRESS

Un testo bellissimo scritto allo scopo di creare un ponte tra cultura umanistica e scientifica. Molto ricco di riferimenti e fonti bibliografiche. Uno strumento molto prezioso per allargare i propri orizzonti. Non mi è stato possibile trovare la traduzione in italiano...

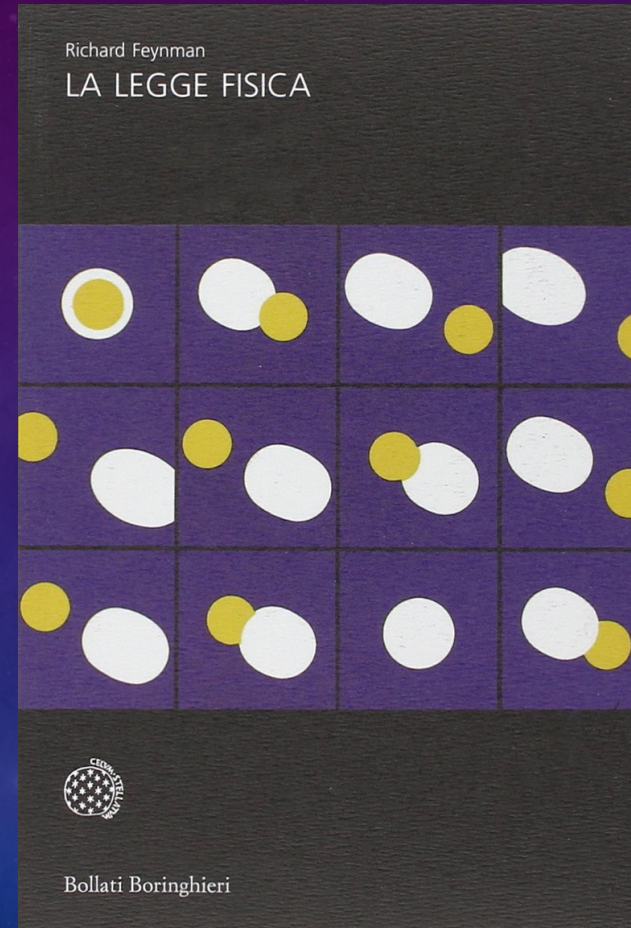


RICHARD FEYNMAN

LA LEGGE FISICA

BOLLATI BORINGHIERI.

Una serie di lezioni/conferenze di una  
delle menti più acute del XX secolo



CARLO ROVELLI

CHE COS'È LA SCIENZA (LA  
RIVOLUZIONE DI  
ANASSIMANDRO)

MONDADORI

un testo imperdibile che mette alla prova  
e propone una visione molto interessante  
delle origini del pensiero scientifico



CARLO ROVELLI

LA REALTÀ NON È COME CI APPARE

ED. RAFFAELLO CORTINA

una ottima esposizione delle radici della gravità quantistica: una tra le più recenti sfide della ricerca nella fisica





LUCIO RUSSO

LA RIVOLUZIONE  
DIMENTICATA

FELTRINELLI

un'opera imperdibile che si colloca a metà  
strada tra un'importante scoperta  
scientifica ed un fondamentale  
ritrovamento archeologico



LUCIO RUSSO  
**La rivoluzione  
dimenticata**

Il pensiero scientifico greco  
e la scienza moderna

UNIVERSALE  
ECONOMICA  
FELTRINELLI / SAGGI

LUCIO RUSSO

STELLE, ATOMI E VELIERI

MONDADORI

una rassegna eccellente delle radici storiche e culturali della moderna concezione dell'universo fisico. Dovrebbe accompagnare qualunque corso di fisica delle scuole superiori

