01

"Nobelist Physicist,
teacher,
storyteller,
bongo player"
1918 - 1988

RICHARD FEYNMAN

MARIA FRANCESCA BENASSI

GIOVINEZZA

02

FAR ROCKAWAY, New York

"QUELLO CHE
NON RIESCO A CREARE,
NON LO SAPRÒ
MAI CAPIRE"

RICHARD PHILLIPS FEYNMAN

03

SCIENZA - MAGIA

DIAGRAMMI DI FEYNMAN E INTEGRALI DI FEYNMAN

"balestra in un mondo in cui tutti erano armati di arco e frecce"

GIOCHI DI MAGIA

"senza farmi vedere immergevo le mani nell'acqua, e poi nella benzina. Poi "per sbaglio" mi avvicinavo al becco Bunsen e una mano mi s'incendiava ... la benzina bruciava molto in fretta e l'acqua mi isolava dal calore ... I ragazzini s'impaurivano, scappavano via, e così si concludeva lo spettacolo"

RADIO

PERCORSO UNIVERSITARIO

- MIT, Massachusetts Institute of Technology Boston
- Philosophy Doctor, PhD, Princeton University

L'ipnosi mi è parsa un'esperienza molto illuminante. Spesso quando pensiamo che potremmo fare una determinata cosa ma che non vogliamo, in realtà stiamo solo dicendo, con altre parole, che non ne siamo capaci. (p. 65 "Sta scherzando, Mr. Feynman!")

La tesi di dottorato di Feynman è all'origine del suo lavoro sull'elettrodinamica quantistica, quella "strana teoria della luce e della materia" che occuperà otto anni della sua vita, e che gli varrà il premio Nobel nel 1965.

"I matematici possono dimostrare solo teoremi banali perché ogni teorema che viene dimostrato è necessariamente banale"

QED

QUANTUM ELECTRODYNAMICS

06

Los Alamos National Laboratory (LANL)

PROGETTO MANHATTAN

Dopo gli attacchi di Pearl Harbor durante la seconda guerra mondiale, Feynman viene selezionato per partecipare al progetto Manhattan.
Lì lavora come parte della squadra di Oppenheimer per sviluppare le prime armi nucleari.

“Il primo principio è che non devi prendere in giro te stesso e tu sei la persona più facile da prendere in giro"

TEACHER

- Cornell University
- California Institute of Technology

NOBEL 1965

09

...NON SOLO FISICA

"Stava per iniziare il Carnevale, periodo in cui vengono presentati i nuovi brani ... il portinaio faceva il compositore per una piccola scuola di samba della spiaggia di Copacabana ... sembrava fatta apposta per me, e il portinaio mi invitò a far parte dell'orchestra. I musicisti venivano quasi tutti dalle favelas ... come strumento scelsi la *frigideira*, una specie di padella larga venti centimetri che si suona con un'asciella metallica ..."

A BORDO DEL QUANTUM

THE FEYNMNAN VAN
DODGE TRADESMAN MAXIVAN

"All the News That's Fit to Print"

The New York Times

Late Edition

NEW YORK, WEDNESDAY, JANUARY 29, 1986

THE SHUTTLE EXPLODES

6 IN CREW AND HIGH-SCHOOL TEACHER ARE KILLED 74 SECONDS AFTER LIFTOFF

11:39:13 A.M.

11:39:17 A.M.

Thousands Watch A Rain of Debris

From the Beginning to the End

How Could It Happen? Fuel Tank Leak Feared

After the Shock, a Need to Share Grief and Loss

Reagan Lauds 'Heroes'

Francis R. Scobee Commander

Michael J. Smith Pilot

Judith A. Resnik Mission Specialist

Ellison S. Onizuka Engineer

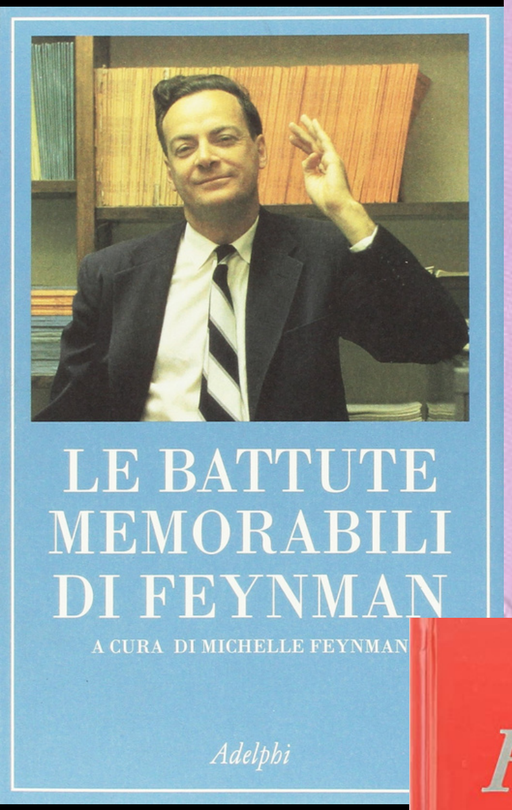
Ronald E. McNair

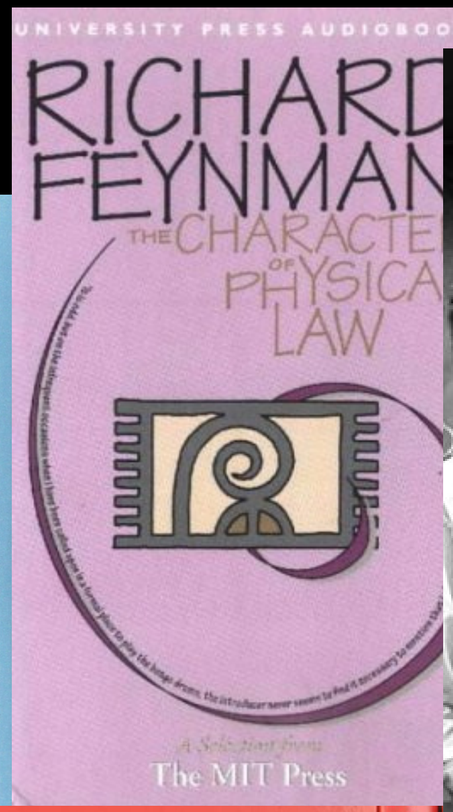
Gregory B. Jarvis

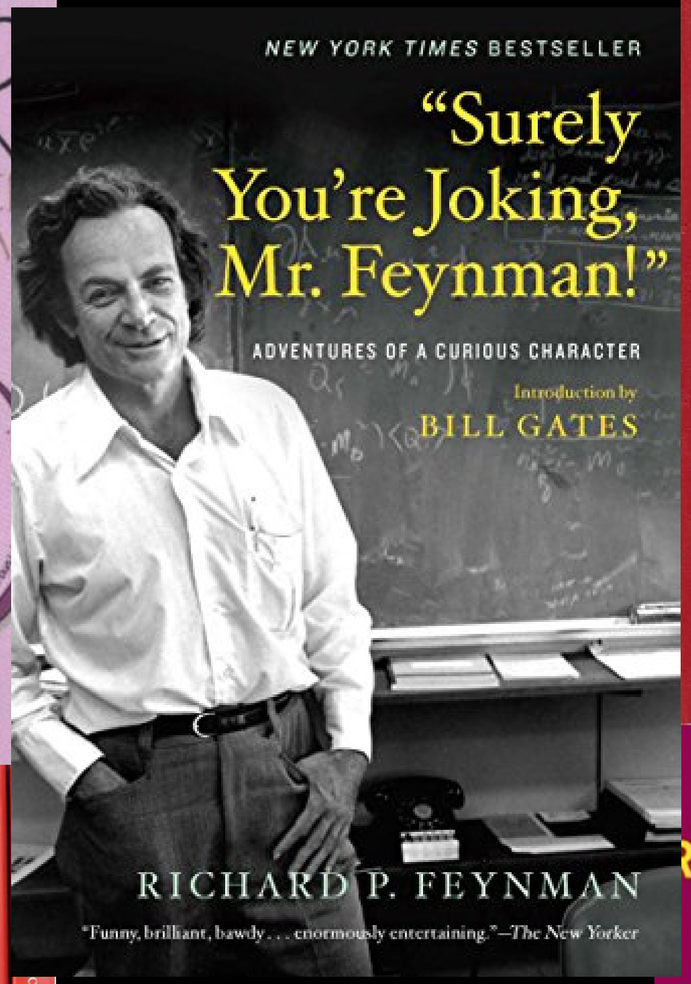
Christa McAuliffe

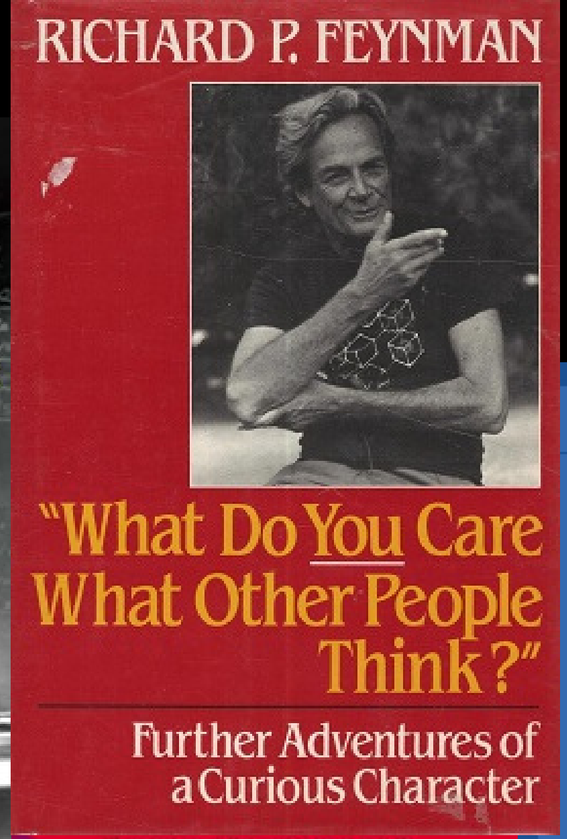
CHALLENGER

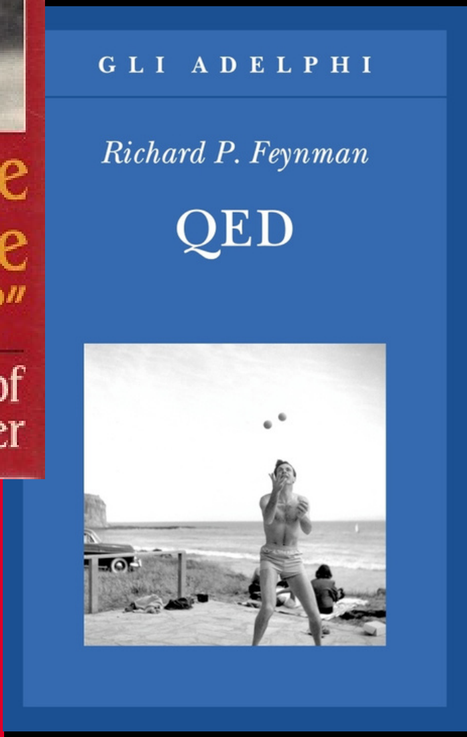
28 gennaio 1986

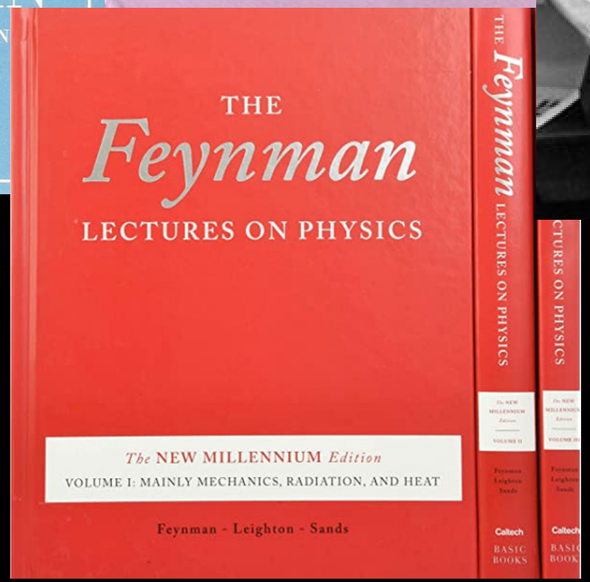


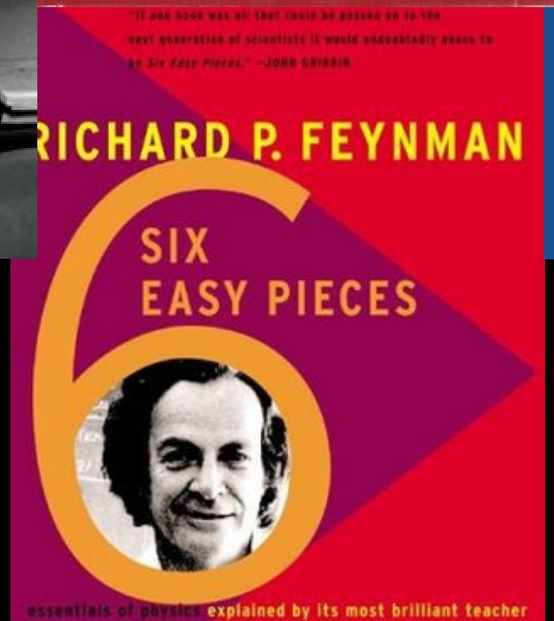












THANKS TO THE MAN WHO WAS ABLE TO EXPLAIN THE COMPLEX PROBLEMS OF PHYSICS TO EVERYONE