



Feynman

DEVIAZIONI PERFETTAMENTE
RAGIONEVOLI DALLE VIE
BATTUTE

Raccolta di corrispondenza epistolare di Feynman selezionate dalla figlia Michelle Feynman tra copie di carte ricevute dal Caltech nel 2004.

Le lettere di Feynman, sia quelle inviate che ricevute, sono raggruppate in base agli anni.

Sono importantissime perché da esse si può comprendere la vera personalità dello scienziato.

Mente brillante; il suo modo di pensare libero era anche un po' anacronistico perché aveva anticipato di gran lunga i tempi non ancora maturi per determinate questioni (razzismo, religione, guerra..)

Il presente libro può essere letto sia da ragazzi che da adulti anche se non specificatamente esperti di fisica. Nel libro sono rare, quasi nulle, le questioni di fisica che però non sono tecnicamente trattate.

Introduzione di Michelle Feynman 2006

Nelle sue lettere è eloquente, penetrante, attento, umile, premuroso, divertente e affascinante. Che abbia scritto tante lettere, a scienziati come alla gente comune, mi ha sorpreso...

Alcuni suoi amici furono sorpresi nell'apprendere ciò che avevano scoperto giacché nella comunità scientifica era nota la riluttanza di mio padre a comunicare per lettera...un suo collega...mi ha detto che era una persona di grande umanità...

«il vero problema non è la precisione bensì la chiarezza del linguaggio»...

A tutti noi ha insegnato come guardare il mondo. A me ha insegnato ridere...

1943-1945

27 ottobre 1943- alla mamma

...i soldati di un tal francese morivano di scorbuto. Il francese chiese consiglio agli indiani e loro dissero di preparare un infuso di aghi di pino.

..4 aprile 1945 a Arline Feynman

...ho aperto una serratura in circa due minuti usando una delle graffette e il cacciavite...ti avevo raccontato di quando avevo scassinato un mobile..

1946-1959

..in qualsiasi altro campo, e la bomba quindi, ne ero sicuro, sarebbe stata usata molto presto .. questo era prima che si venisse a sapere che i russi ne stavano rapidamente progettando la costruzione..ciò che riesce a fare uno sciocco, riesce a farlo anche un altro.

18 gennaio 1951 a Jerrold R. Zacharias

..forse la fisica fine a se stessa ha ancora un valore

29 marzo 1951 John Wheeler a Feynman

..meglio dimenticare del tutto la fisica e spiegare agli ammiragli e ai generali

30 agosto 1954 a Lucille Feynman

..la pace è tanto difficile da raggiungere in una casa grande quanto in una piccola..la pace può venire soltanto da dentro

15 marzo 1955 Walter J. Stoessel a Feynman

..ci sono forti indicazioni che il governo sovietico sia motivato principalmente dalla prospettiva di un ritorno propagandistico

7 marzo 1958 a Ralph Bown

..Feynman aveva accettato di fare da consulenza per un programma televisivo prodotto da Warner Brothers

Giugno 1958 a Mimi Philips

..il più grande passo avanti nei ragionamenti è stato fatto in Russia da nel 1941 da un uomo di nome Landau...purtroppo lui non può venire (tutti noi sospettiamo che i russi non si fidano lascio uscire..)

1960-1970

26 ottobre 1961 a Detlev W.Bronk

..Trovo quanto lei che le elezioni sono di cattivo gusto

5 aprile 1961 a Floyd Gold

..Dovrebbe essere incoraggiato a fare esattamente ciò che vuole...ma non intendo in futuro, intendo giorno per giorno... lascialo quindi giocare più che può con i calcolatori e con le idee. Le basi matematiche le svilupperà man mano che gli serve per capire i circuiti..

26 luglio 1961 a Helen Choat

...non ho lavorato con Einstein, Einstein non ha lavorato alla bomba atomica, Einstein non è il padre della bomba atomica

1966-1969

...«Si ha l'impressione che la scienza debba ridursi a una serie di risposte a domande standard, di frasette da imparare a memoria»...nel 1967 gli venne offerta dall'Università di Chicago la prima laurea ad honorem. La rifiutò, come rifiutò tutti gli onori di questo tipo

16 gennaio 1967 a George W. Beadle

...Tuttavia, ricordo bene quanto ho lavorato per ottenere una vera laurea al Princeton mentre altri signori sullo stesso palco ricevevano il diploma ad honorem senza aver fatto nulla - avevo la sensazione che una laurea onoraria togliesse valore alla laurea intesa come «conferma dello svolgimento di un dato lavoro»

7 febbraio 1967 a Tina Levitan

...in qualunque essere umano si sono mescolate molte razze e influssi culturali di ogni tipo...la porta a ogni sorta di sciocchezza sulla teoria razziale...una delle lezioni dell'ultima guerra è che non bisogna pensare che le persone possiedono speciali attributi ereditari perché sono nate da particolari genitori...tutti gli uomini possono imparare, qualunque sia la loro razza .. l'antisemitismo è sbagliato..

1970-1975

13 ottobre 1972 a Bart Hibbs

... le molecole d'aria diffondono la luce blu più della luce rossa...

18 aprile 1974 a R.B. Leighton

...tutti i programmi informatici attuali seguono semplicemente le istruzioni passo dopo passo

18 febbraio 1975 a David Marcus

...Non guardo al futuro né con speranze né con timore, ma con incertezza

23 giugno 1975 a G. Brown

...data la concorrenza delle scuole private sarebbe disdicevole se i genitori di bambini intelligenti pensassero che per garantire ai figli la migliore istruzione bisogna toglierli dalle scuole private

1976-1981

27 settembre 1976 alla redazione del California Tech

...in fisica di rado le verità è perfettamente chiara, e questo vale certamente anche per le cose umane

23 aprile 1976 a Mark Minguillon

... non vedo nulla di male nell'energia nucleare .. non dar retta alle autorità, pensa con la tua testa

16 agosto 1976 a Mark Minguillon

...Non c'è nessun settore in cui non c'è più nulla da scoprire .. alla tua età non avevo idea di quale sarebbe stato il mio campo

28 giugno 1980 a Michelle ,,

...fu ritrovata in mare nel 1900, ed è una specie di macchina a ingranaggi ...mi chiedo se non sia un falso ... se non riuscite a leggere la mia calligrafia, non preoccupatevi - sono divagazioni senza importanza

1982-1984

...battè violentemente la testa. Si pulì la fronte del sangue e continuò a camminare. « se pensate che io sia pazzo, ora ho una scusa: ho due buchi in testa, potete sentirli se toccate qua!

31 marzo 1982 a Alan Woodward

...non può sviluppare la sua personalità solo con la fisica, deve metterci dentro anche tutto il resto della vita.

1985-1987

...»Mi seccherebbe morire due volte, è così noioso»

7 maggio 1985 a Debbie Feynman

...è un nome talmente bizzarro che dobbiamo per forza essere parenti alla lontana (non è possibile che sia stato inventato due volte)

11 dicembre 1985 Armando Garcia

...non c'è nulla di male nel dubbio e nello scetticismo

24 maggio 1986 a P. Rogers

...il nostro compito è trovare le cause dirette... al fine di evitare incidenti del genere futuro

21 luglio 1986 a Vincent A. Van Der Hyde

... fare quello che ci piace al meglio delle nostre capacità sia l'unico modo per essere davvero e profondamente felici, non un obbligo.. Il vero divertimento della vita è questo continuo modo di mettersi alla prova per capire fin dove si può arrivare, quali siano le nostre potenziali...Non pensare a che cosa si vuole diventare, ma piuttosto a che cosa si vuole fare

Appendice II

...il vero problema , tuttavia, non è la precisione, bensì la chiarezza del linguaggio... Nella nuova matematica, dunque, deve esserci innanzitutto libertà di pensare