

Biografia

Hawking Stephen nacque l'8 Gennaio del 1942 ad Oxford, nel regno unito, e morì il 14 Marzo 2018 a Cambridge.

Ebbe due mogli: Jane Wilde nel 1965, con cui divorziò, e si sposò con Elaine Mason nel 1995.

Ebbe tre figli: Robert, Lucy e Timothy.

Hawking fu un fisico teorico, cosmologo e autore.

Nel corso della sua vita Hawking fece delle ricerche sulla cosmologia, su i buchi neri e sulla radiazione.

Hawking era un genio nel campo fisica teorica della cosmologia, una degli ostacoli della sua carriera però era la SLA.

Il suo obiettivo era quello di comprendere l'origine e il destino dell'universo.

Tappe fondamentali di Stephen Hawking

Teoria dei buchi neri (1970)

Radiazione di Hawking (1974)

Il libro "A brief History of Time" (1988)

Lavoro sulla cosmologia quantistica (anni '80 e '90)

Collaborazioni con altri scienziati (anni '90 e 2000)

Attivismo scientifico e pubblico

Riconoscimenti e premi

La morte (2018)

La carriera:

A 23 anni iniziò la carriera universitaria a Cambridge. Qui iniziò le ricerche con Roger Penrose e dimostrò che lo spazio e il tempo iniziarono con il big bang, e la loro fine avverrà con i buchi neri. Durante la formulazione di nuove teorie tra cui l'evaporazione dei buchi neri e dei mini buchi neri ricevette diversi premi come la medaglia plus XI, nel 1975 la nomina CBE di companion of honor nel 1989 ma anche altri premi e lauree.

Attività per gli altri

Advocacy per le persone disabili; Hawking ha usato la sua celebrità per sensibilizzare sulle problematiche legate alla disabilità.

Educazione scientifica; Hawking ha scritto libri popolari spiegando concetti complessi

Supporto alla ricerca scientifica ha promosso il finanziamento e lo sviluppo della ricerca scientifica

advocacy per la pace mondiale della lotta contro i cambiamenti climatici.

STEPHEN HAWKING



Ci insegna l'importanza della curiosità e della ricerca, ci ha dimostrato che anche di fronte a una malattia, è possibile continuare a fare scoperte fantastiche.

Quali sono le scoperte di Stephen Hawking?

Hawking arrivò a teorizzare che i buchi neri assorbono solo le particelle negative, l'antimateria, e così facendo possano diminuire la propria massa fino a sparire.

conseguenze e difficoltà di Stephen Hawking

Morì a 76 anni, Stephen Hawking. Malato di Atrofia Muscolare Progressiva (malattia del motoneurone), ha condotto una vita lunga e costellata di successi, cambiando il nostro modo di concepire e conoscere l'universo.

La disabilità

All'età di 21 anni iniziò a manifestarsi la SLA (sclerosi laterale amiotrofica).

La malattia ebbe un forte impatto profondo sulla vita e carriera di Hawking, nonostante la perdita della mobilità però, Hawking continuò a lavorare sulle sue ricerche.

Il superamento della malattia

Negli anni della permanenza a Cambridge comparvero i primi sintomi della malattia. Nel 1963, infatti, iniziò a essere vittima di problemi nel controllo degli arti, soffrendo alcune cadute insolite. Gli vennero pronosticati due anni di vita, cosa che inflisse un duro colpo al morale di Stephen.

La malattia ebbe tuttavia un decorso insolitamente lento, al punto che alcuni medici ritengono che fosse una atrofia muscolare progressiva, meno aggressiva della SLA.

Lavoro fatto da:

MEGY SADIKU 3^D
ELEONORA PELONI 3^D
FRANCESCO QUERCIA 3^A
ZIAD SUILAHI 3^B