



DODICI IDEE CHE DOVETE SAPERE SU CARL SAGAN

*"Siamo polvere di stelle che pensiamo
alle stelle"* - Carl Sagan

Traduzione: Jean Paul Mejía Holguín. Centro de Lenguas UPB.

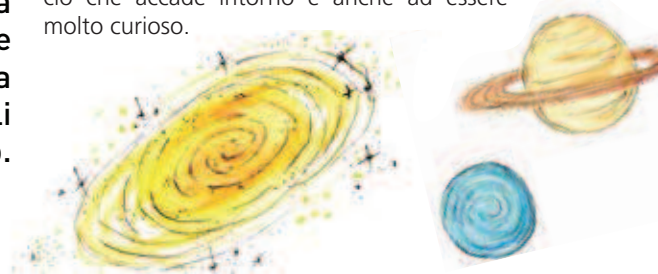
Lui è un Astronomo americano e pioniere di esobiologia o ricerca di vita extraterrestre. Negli anni 50 ha partecipato come consigliere e consulente per la NASA. Ha lavorato sui programmi spaziali Mariner, Viking, Voyager e Galileo. Era un istruttore al programma Apollo; ha svolto un ruolo decisivo nella ricerca planetaria: ha aiutato a decifrare le alte temperature su Venere utilizzando la teoria della massiccia serra globale, i cambiamenti stagionali su Marte e la nuvolosità rossastro su Titano.



1 In un quartiere noto come la piccola Italia, Bensonhurst , Brooklyn a New York, un luogo dove le persone di diverse razze e culture del mondo condividono, è nato il 9 novembre 1934 Carl Sagan.

2 E 'cresciuto in una famiglia di ebrei ucraini. Suo padre Sam, un operaio tessile e sua madre Rachel, una casalinga, Carl è stato battezzato in onore di sua nonna materna Clara, secondo le parole della madre di Sagan "una nonna mai conosciuta".

3 Sagan aveva una sorella, Carol. La famiglia viveva in un modesto appartamento vicino alla spiaggia. Secondo il fratello e la sorella Sagan suo padre non era religioso, ma la madre ha creduto in Dio, e ha partecipato alle attività del tempio. *"I miei genitori non erano scientifici. Sapevano quasi nulla della scienza"*, ha detto, ma mi hanno insegnato ad analizzare tutto ciò che accade intorno e anche ad essere molto curioso.



4 il piccolo Carl, fin dall'infanzia, era affascinato dalle stelle e si è coltivato, durante la sua infanzia, leggendo fantascienza contemporanea. Ai 7 anni ha visitato in compagnia di un amico il Museo Americano di Storia Naturale di New York e l'Hayden Planetarium, che ha aumentato la sua curiosità e attrazione per la scienza e la natura.

5 Dopo la laurea all'università Rahway High School nel 1951, ha studiato presso l'Università di Chicago, dove ha conseguito il dottorato in astronomia e astrofisica nel 1960, Sagan è stato poi professore presso l'Università di Berkeley, e docente e ricercatore presso l'Università Harvard fino al 1968. Ha poi continuato a Cornell University di Ithaca, dove è stato professore nel 1971 e poi direttore del Laboratorio di studi planetari dove rimase fino al 1981.

6 Carl era un assiduo collaboratore di NASA, ha ideato i messaggi radiotelegrafici inviati dai Pioneer 10 e 11; sonde nello spazio incaricate di contattare potenziali civiltà extraterrestri. Era sempre contro la proliferazione delle armi nucleari e ha avvertito dei suoi pericoli.

7 È stato un prolifico scrittore di fantascienza, e nel 1978 ha ricevuto il Premio Pulitzer per il suo libro *The Dragons of Eden*: speculazioni sull'evoluzione dell'intelligenza umana. Ha anche guadagnato la fama per il suo libro *Cosmos*, che nel 1980 è stato portato alla televisione ed è diventato un successo mondiale.

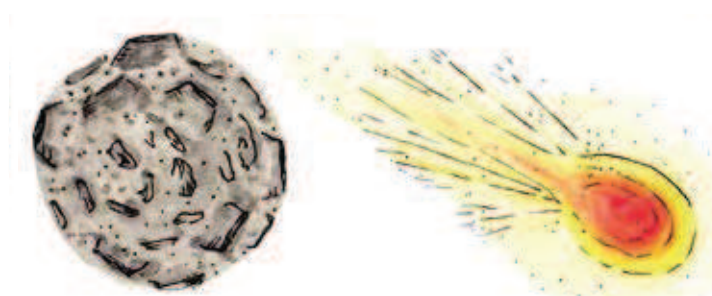
8 Nel 1980, la sua serie in 13 capitoli per "Cosmos" pubblico tele-diffusione divenne uno dei più popolari nella storia della serie televisiva americana pubblica.

9 Contatto l'unico suo romanzo è stato tratto in un film nel 1997, diretto da Robert Zemeckis e interpretato da Jodie Foster. Tutto il resto del suo ampio lavoro è stato considerato come divulgazione scientifica.

10 Ha ricevuto le Medaglie NASA per Exceptional Scientific Achievement, il Programma Apollo di Realizzazione e Distinguished Public Service (due volte). Il premio internazionale di Astronautica: Prix Galbert. Il Joseph Priestley Award "per i contributi distinti per il benessere dell'umanità". Il Masursky American Astronomical Society Award nel 1994, il Public Welfare Medal, la più alta onorificenza della National Academy of Sciences.

11 Durante la sua vita, Carl Sagan è stato sposato con la biologa Lynn Margulis, che ha avuto 2 figli: Dorion e Jeremy Sagan; con l'artista Linda Salzman, ha avuto un figlio, lo scrittore Nick Sagan, e con la scrittrice Ann Druyan, che ha avuto anche 2 figli, Alexandra Sagan e Samuel Democrito Sagan (sì, in onore di Democrito di Abdera, su di chi parla in un capitolo del *Cosmo*).

12 Carl Sagan è morto il 20 dicembre 1996 a Seattle.
"...Anche se il nostro comportamento è ancora significativamente controllato dal nostro patrimonio genetico, noi, attraverso i nostri cervelli, abbiamo una opportunità molto più ricca di creare nuovi percorsi culturali e di comportamento a breve termine, abbiamo fatto qualche tipo d'accordo con la natura: i nostri figli saranno difficili da raccogliere, ma la sua capacità di nuova conoscenza aumenterà notevolmente le possibilità di sopravvivenza della specie umana..."



Ilustraciones: María Adelaida Marquez Villegas