Rachel Louise Carson: La fata dell'ambiente Il Lato Rosa della Scienza

un'iniziativa dell'Istituto di Cristallografia



Elena Alexandru, Caterina Gregori, Benedetta Pochini

I.I.S M.T.Varrone

Rieti, 6 giugno 2019





BIOGRAFIA STUDI OPERE PREMI E RICONOSCIMENTI CONCLUSIONI



BIOGRAFIA





Rachel Louise Carson, nasce nel 1907 in Pensilvania. Si diploma al Pensylvanian college for woman nel 1929. Continua gli studi alla Johns Hopkins University, ottenendo la laurea. Cerca di continuare gli studi per il dottorato ma a causa della morte del padre deve rinunciare e cerca lavoro al Dipartimento di Pesca . Scrive svariati articoli per giornali e riviste.

BIOGRAFIA



Dall' inizio degli anni 40 la Carson inizia a preoccuparsi dell'*utilizzo dei DDT e dei fitofarmaci sintetizzati*. Proprio in quersto periodo scrive la sua opera più famosa: *Primavera Silenziosa*. Diventa quindi un pericolo per molte aziende ricevendo infatti numerose minacce. Muore nel 1964, a soli 57 anni, a causa di un tumore al seno.



STUDI





Figura: Università Johns Hopkins

Inizialmente i suoi studi riguardarono l'inglese e la scrittura creativa, ma cambiò presto indirizzandosi sulla biologia marina. Il suo talento per la scrittura l'aiutò nel suo nuovo campo di lavoro in quanto "rende gli animali nei boschi o nelle acque, dove vivono, come se fossero vivi". Si diplomò nel 1929 al Pennsylvania College for Women magna cum laude. Nonostante le difficoltà finanziarie, continuò gli studi in zoologia e genetica alla Johns Hopkins University, ottenendo la laurea in zoologia nel 1932.

OPERE



Rachel Carson alterna l'attività di biologa a quella di scrittrice e divulgatrice:

- A 10 anni scrive un racconto: "A battle in the clouds"(1918)
- 1941: Under the sea wind
- 1951: The sea around us (storia dell'oceano)
- 1955: The edge of the sea(ecosistemi)
- 1962: Silent spring (dichiarazione dei diritti dei viventi)



PREMI E RIONSCIMENTI





Figura: Rachel parla davanti al senato nel 1963

A Rachel non viene subito riconosciuto il suo lavoro; sarà solo più tardi che verrà premiata con:

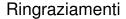
- Le medaglie <u>Audubon e Cullen</u> della American Geographical Society.
- La Medaglia Presidenziale della Libertà, il più alto grado di onore civile negli USA.

CONCLUSIONI



Rachel Carson è una colonna portante dell'ambientalismo, non solo per le sue personali battaglie ma soprattutto per il suo tentativo più che riuscito di coinvolgere e interessare l'opinione pubblica sulle tematiche ambientali.

Nonostante siano passati più di **50 anni**, le tematiche affrontate dalla Carson sono purtroppo molto attuali. Viene quasi spontaneo infatti pensare alla giovane attivista Greta Thumberg che, come Rachel, tenta di SENSIBILIZZARE l'opinione pubblica *riguardo la protezione dell'ambiente e della vita*.





Presentazione realizzata per il progetto "Il Linguaggio della Ricerca" 2019

Musica: Inspirational Piano Music - Possible

autore: Ross Bugden

Copyright free

https://youtu.be/BY0U432m8W0