

Roald Hoffmann.

Nato nel 1937 a Zloczow, in Polonia. Sopravvissuto all'occupazione nazista, dopo anni di peregrinazioni attraverso l'Europa, nel 1949 si trasferisce negli Stati Uniti. Laureato alla Stuyvesant High School, Columbia University, nel 1962 consegue il Ph.D. alla Harvard University, dove rimane tre anni come Junior Fellow. Dal 1965 insegna alla Cornell University, dove è oggi professore di Chimica e anche di Lettere.

Hoffmann chiama "chimica teorica applicata" l'insieme di calcoli, modelli ed esperimenti da lui messi a punto, che hanno fornito alla comunità dei chimici nuovi punti di vista sulla geometria e sulla reattività delle molecole, organiche e inorganiche, fino alle strutture infinitamente estese. È l'unico scienziato a essere stato premiato per ben tre volte dall'American Chemical Society: con il premio A.Cope per la chimica organica, con il premio per la chimica inorganica e con il premio Pimentel per l'insegnamento della chimica.

Ma la fama e la popolarità di Hoffmann negli Stati Uniti sono legate soprattutto al suo talento di divulgatore; è stato il protagonista di "The World of Chemistry", un programma televisivo in 26 puntate andato in onda in America nel 1990 e trasmesso successivamente in diversi paesi. Ha scritto saggi per il grande pubblico come *Chemistry Imagined* (1993) con l'artista Vivian Torrence, *The Same and Not the Same* (1995) e *Old Wine, New Flasks; Reflections on Science and Jewish Tradition*, con Shira Leibowitz Schmidt (1997).

Cosa più insolita per uno scienziato, Hoffmann è anche un poeta e ha pubblicato quattro raccolte di versi: *The Metamict State* (1987), *Gaps and Verges* (1990), *Memory Effects* (1999) e *Soliton* (2003).

Insieme a Carl Djerassi ha scritto *Oxygen* l'opera teatrale rappresentata per la prima volta al San Diego Repertory Theatre nel 2001 e successivamente messa in scena in Inghilterra, Germania, Francia e ora in Italia.

Hoffmann è membro della National Academy of Sciences, dell'American Academy of Arts and Sciences, dell'American Philosophical Society, e di diverse altre accademie scientifiche e letterarie internazionali. Ha ricevuto numerose onorificenze e ventitré lauree honoris causa. Nel 1981 ha condiviso il premio Nobel per la Chimica con Kenichi Fukui, per "teorie che sono pietre miliari nello sviluppo della nostra comprensione delle reazioni chimiche".