

## Martin Rees, el cosmòleg

(1942, Regne Unit)

Martin John Rees és un astrònom britànic que ha dedicat la seva vida a la cosmologia: la formació i evolució de l'Univers, així com als fenòmens més energètics.

Va néixer a York, Regne Unit, el 1942. Durant la Segona Guerra Mundial la seva família es va traslladar diverses vegades fins que es van situar en una zona rural a prop de Gales. Allà els seus pares, ambdós mestres, van fundar l'Escola Bedstone, basada en un sistema pedagògic modern. Martin es va educar en aquesta escola primer fins que va anar a l'Institut i a la Universitat. Va estudiar matemàtiques al Trinity College de Cambridge, on també es va doctorar de la mà de Dennis Sciama el 1967.



Aquell mateix any va anar al California Institute of Technology i dos anys després al Institute of Advanced Studies at Princeton. Va ser durant aquest període quan es va començar a interessar per la cosmologia. En aquesta època, amb el descobriment de la Radiació de fons de microones es va crear un gran interès en el món científic sobre el naixement de l'Univers, de què estava fet l'Univers i com havia evolucionat. Rees va començar a treballar en aquestes qüestions.

El 1972 va tornar al Regne Unit en ser nomenat professor a la Sussex University i a l'any següent va entrar a la University of Cambridge. Allà s'hi va quedar tota la vida fins que es retirà l'any 2012.

Rees és autor d'uns 500 articles científics sobre diferents temes astrofísics: la radiació de fons de microones, els quàsars, els púlsars, la formació de les estrelles i de les galàxies, els forats negres i la matèria fosca.

Va ser un dels primers en proposar que l'enorme emissió dels quàsars que semblava que eren superluminals (anaven més ràpid que la velocitat de la llum) només era una il·lusió òptica.

Des de 1990 ha treballat en les explosions de raigs gamma (Gamma Ray Bursts, en anglès) i en el pas de l'època fosca de l'Univers a la formació de les primeres estrelles. També ha especulat que el nostre univers podria ser una petita part d'un multivers molt més gran.

Rees també ha escrit molts llibres d'astronomia per al públic en general i ha fet programes per televisió de divulgació.