

Robert Coleman Richardson

***Floyd R. Newman Professor of Physics, Cornell University, Department of Physics.  
Vice Provost for Research, Emeritus and Senior Science Advisor to the President  
and Provost***

Nato a Washington, D.C. nel 1937, il professor Robert Richardson ha conseguito il suo Bachelor of Science nel 1958, presso il Virginia Polytechnic Institute. L'anno successivo si è arruolato nell'Esercito statunitense con il grado di Second Lieutenant, prestando servizio fino al 1960.

La sua carriera scientifica è proseguita con il conferimento del Master of Science in Fisica, presso il Virginia Polytechnic Institute, e con il conseguimento del dottorato in Fisica, presso la Duke University, nel 1966. Nel corso dello stesso anno, Richardson è stato proclamato Research Associate presso la Cornell University, divenendone membro di Facoltà a partire dal 1968; da quell'anno al 1971 ha lavorato in qualità di Assistant Professor di Fisica e, tra il 1972 ed il 1974, come Associate Professor.

Già docente di Fisica presso la Cornell, Robert Richardson è quindi stato nominato Floyd R. Newman Professor of Physics nel 1987. Nel corso degli ultimi anni, l'importanza della sua ricerca è stata evidenziata da numerose nomine: ha prestato servizio come direttore del Laboratory of Atomic and Solid State Physics presso la Cornell University tra il 1998 ed il 2007, mentre tra il 2007 ed il 2009 ha ricoperto l'incarico di Senior Science Advisor to the President and Provost.

Nel 2008, è stato infine nominato Senior Vice Provost for Research Emeritus.

Nel corso della sua lunga carriera, il professor Richardson è stato insignito di svariati premi. Nel 1976, ha ricevuto il Eighth Simon Memorial Prize da parte della British Physical Society, insieme ai colleghi Douglas D. Osheroff e David Morris Lee; nel 1996, insieme ai medesimi colleghi, Richardson ha vinto il Premio Nobel per la Fisica, con motivazione ufficiale "*per la loro scoperta della superfluidità nell'isotopo  $^3\text{He}$  dell'elio*".

Nel 2000 ha ricevuto l'Honorary Doctor of Science Degree da parte della Ohio State University mentre, nel maggio 2003, il Virginia Polytechnic Institute and State University ha voluto tributare onore alla sua carriera con il Distinguished Graduate School Alumnus Award.

Il professor Richardson è stato infine proclamato Fellow of the American Association for the Advancement of Science nel 1981 e Fellow of the American Physical Society, nel 1983; è divenuto membro della National Academy of Sciences nel 1986 e membro estero della Finnish Academy of Science and Letters, nel 1993.

I suoi interessi scientifici riguardano la fisica sperimentale a bassa temperatura e la fisica sperimentale della materia condensata, con particolare attenzione nei confronti delle proprietà dei liquidi e dei solidi a temperature dell'ordine del millesimo di grado Kelvin.