

CHARLES HARD TOWNES

UNO SCIENZIATO CREDENTE DAL NOBEL AL TEMPLETON

di Valeria Ascheri*

Nell'anno della Fisica 2005, conclusosi con le grandi celebrazioni per Einstein, è stato conferito a Charles Hard Townes, 90 anni compiuti il 28 luglio, il XXXV premio Templeton, considerato il «Nobel delle religioni». Townes vinse il premio Nobel per la Fisica nel 1964 per le sue ricerche sulle caratteristiche delle microonde, sfociate inizialmente nell'invenzione del maser, il dispositivo che amplifica la radiazione elettromagnetica nel settore delle microonde e, successivamente, nel contributo all'invenzione del laser. Nello stesso anno del conferimento del Nobel, Townes fu invitato dal *Men's Bible study Group del Manhattan's Riverside Church* (vicino a Columbia) a parlare del rapporto tra scienza e religione. Era stato selezionato perché era l'unico scienziato da loro conosciuto che andava regolarmente in chiesa. Sulla base di questa sua prima conferenza, nel 1966 scrisse l'articolo *La convergenza tra scienza e religione*, pubblicato sull'*IBM Journal Think e*, in seguito, sul *Massachusetts Institute of Technology (MIT) Alumni Journal*, in cui si dichiarava sostenitore dell'affinità tra le due discipline. Seguirono molte altre conferenze e occasioni pubbliche in cui egli si dichiarò scienziato credente, nonostante l'iniziale antipatia, lo scetticismo e, da parte non di pochi, il secco rifiuto dell'idea che uno scienziato potesse anche avere un esplicito orientamento religioso. Poco tempo dopo, sir John Templeton, un investitore di borsa molto noto, iniziò la sua impresa - il premio Templeton istituito nel 1972 e la Fondazione Templeton sorta nel 1987 - con una grande enfasi creativa e costruttiva, contribuendo in modo determinante a cambiare l'opinione pubblica e ad aprire la discussione su questi temi.

*Dottore di ricerca in Filosofia della Scienza all'università di Genova, collaboratore del portale DISF (*Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede* www.disf.org) e segretaria responsabile delle attività del *DISF Working Group*.

Charles Hard Townes (1915-)

