

DOTTORATO HONORIS CAUSA PER EUGENE STANLEY

Il padre dell'Econofisica, studioso dell'instabilità dei sistemi economici reali e finanziari, insignito del titolo in una cerimonia a IMT Lucca

Lucca, 22 ottobre. H. Eugene Stanley, Professore di Fisica alla Boston University, scienziato di fama internazionale, ha ricevuto il Dottorato Honoris Causa in Economia nel corso di una cerimonia che si è tenuta oggi pomeriggio presso la Cappella Guinigi del Complesso di San Francesco a Lucca. A conferire il titolo il Direttore di IMT Alti Studi Lucca Fabio Pammolli, come ultimo atto ufficiale del proprio mandato. Dopo la "laudatio" di rito, il Professor Stanley ha pronunciato una lectio magistralis dal titolo "La nuova scienza dell'Econofisica".

Scelta significativa, quella di IMT, di conferire il Dottorato Honoris Causa in Economia a un pluridecorato Professore di Fisica. Si conferma la vocazione interdisciplinare dell'istituto lucchese, che ha accolto la lezione di Stanley tra le proprie linee di ricerca e d'insegnamento, e celebra così uno dei padri della Econofisica: «per i suoi contributi alla scienza, per il suo ruolo di guida nella comunità dei fisici statistici, e di precursore di una nuova scienza dei sistemi complessi applicata all'economia», come recita il testo del diploma. In particolare, la collaborazione tra fisici, matematici ed economisti rappresenta un tratto distintivo di IMT, con il progetto sulla previsione delle crisi finanziarie che vede la collaborazione tra IMT ed ETH di Zurigo e, in particolare, con CRISIS Lab, il progetto condotto in collaborazione con l'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR per l'analisi e il controllo delle crisi nei sistemi economici, energetici, urbani.

H. Eugene Stanley, nato a Oklahoma City nel 1941, è Professore di Fisica alla Boston University, dove è anche William Fairfield Warren Distinguished Professor, Professore di Chimica, di Ingegneria Biomedica, di Fisiologia, e Direttore del Center for Polymer Studies. È considerato uno dei fondatori della Econofisica, una scienza che combina empiricamente i metodi consolidati della fisica statistica con l'obiettivo di comprendere la struttura e il comportamento dei sistemi economici complessi. È coautore del volume "Introduction to Econophysics: Correlations & Complexity in Finance" (con R. Mantegna, Cambridge University Press, Cambridge, 2000), che è stato tradotto in 5 lingue. Con 183 pubblicazioni solo su questo tema, il Professor Stanley ha offerto numerose evidenze e ipotesi teoriche sulla fragilità dei sistemi finanziari e sull'instabilità nei sistemi economici. Con i suoi contributi, Stanley è diventato un punto di riferimento nel panorama mondiale per lo studio di fenomeni come bolle finanziarie e crolli dei mercati, dai quali si possono innescare crisi finanziarie globali.

Tra le numerose onorificenze accademiche, Eugene Stanley è stato insignito del titolo di "Massachusetts Professor of the Year" (1992), del "National Science Foundation Distinguished Teacher-Scholar Prize" (2001), della "Boltzmann Medal" dell'International Union of Pure and Applied Physics (2004), del prestigioso "Julius Edgar Lilienfeld Prize" della American Physical Society (2008); è membro eletto della National Academy of Sciences USA (dal 2004), e membro onorario di diverse accademie scientifiche di tutto il mondo. Attualmente è fortemente impegnato nello studio di problemi biomedici quali il Morbo di Alzheimer.