

40 MINUTI CON **PIETRO TERNA**,
DISCUTENDO DI “*CRISI DELLA MODERNITÀ
E DISEGUAGLIANZE*”

Pietro Terna è stato professore ordinario di Economia politica nell'Università di Torino, dove ha insegnato *Microeconomia* e *Simulation models for economics*. Dal 1° novembre 2014 è in pensione.

È Honorary Fellow della Fondazione Collegio Carlo Alberto.

È Socio ordinario dell'Accademia di Agricoltura di Torino.

È Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino.

Dall'A.A. 2015-16 all'A.A. 2018-19 ha insegnato Econofisica nella laurea magistrale in Fisica dei sistemi complessi del Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino.

Ha fatto parte del Dipartimento di Scienze economico-sociali e matematico-statistiche (Esomas) dell'Università di Torino.

Ha svolto attività didattica in forma seminariale nel campo delle applicazioni della simulazione in economia, sviluppando una scuola nella specifica disciplina. Ha insegna simulazione agent-based in corsi di master e dottorato, nonché per la Scuola di Studi Superiori dell'Università di Torino.

È autore di numerosi lavori pubblicati su riviste e in volumi collettivi, pubblicati in Italia e all'estero, nonché coautore di un volume sull'applicazione delle reti neurali artificiali all'economia.

La produzione scientifica copre i temi: delle applicazioni Monte Carlo all'analisi di stimatori o situazioni limite in econometria; della analisi quantitativa dei fenomeni economici; delle metodologie di calcolo per l'analisi dei fenomeni economici. Ha dedicato gran parte della ricerca più recente, oltre al tema delle reti neurali per la costruzione di agenti capaci di apprendimento e scelte, alla utilizzazione di tecniche avanzate di simulazione per la costruzione di modelli economici.

I risultati ottenuti riguardano sia la discussione del paradigma dell'agente rappresentativo, sia la necessità - e in quale forma - della presenza di razionalità negli agenti economici per la spiegazione della complessità dei fenomeni aggregati. I lavori mostrano come agenti non dotati di "mente", ma che adottino semplici modalità di comportamento ed eventualmente apprendano dall'ambiente nuove *routine* per le scelte e per la valutazione delle relative conseguenze, possano determinare, interagendo, eventi come la nascita di un mercato multi-agente o la complessità delle serie storiche di un mercato di borsa.

Ancor più recentemente i lavori si sono indirizzati verso la simulazione dell'impresa e delle organizzazioni, nonché dei processi di scelta all'interno di tali strutture.

La simulazione delle organizzazioni e della loro interazione sta conducendo allo sviluppo di una piattaforma di simulazione multi-agente e multi-modello, in grado di rappresentare situazione complesse.



Rotary

n u



LL
MKMF MKLP

F

n u

ol r ng

Rotary
n u

