

SCUOLA DI DOTTORATO INTERNAZIONALE
"Persona, Mercato e Istituzioni"



"Discipline giuridiche e tecnologie digitali"

Incontri di studio tra Informatica Giuridica e Diritto dell'Informatica

Agent based social simulation
un modello epistemologico per il diritto?

Martedì 9 giugno 2009, ore 16.30

Dipartimento Pe.Me.Is. - Sala lettura della Biblioteca dipartimentale,
Piazza Arechi II, Palazzo De Simone - Benevento

Le scienze sociali hanno conosciuto, intorno ai primi anni Novanta, l'emergere di una nuova metodologia di indagine basata sull'uso di strumenti informatici: la c.d. *agent based social simulation* o simulazione sociale ad agenti.

Nata dall'incontro di suggestioni provenienti da un eterogeneo insieme di settori di ricerca, la simulazione ad agenti si propone di studiare la società attraverso modelli computazionali che mirano a scoprire come singoli individui o gruppi di persone diano vita, interagendo tra di loro, a fenomeni sociali complessi. Tali fenomeni possono essere descritti, spiegati e previsti – questa la tesi di fondo – riproducendo le dinamiche che li generano all'interno di società artificiali simulate al computer.

Sulla base di questo paradigma epistemologico si studiano oggi i fenomeni più vari: processi economici, orientamenti culturali e di mercato, emergere e diffondersi di norme sociali. Tutto ciò utilizzando una metodologia che, per le sue caratteristiche intrinseche (elevato livello di formalizzazione, impiego di tecniche computazionali, ricorso agli esperimenti), apre un varco all'ingresso, nelle scienze sociali, di tutti i vantaggi tradizionalmente associati alla pratica del metodo scientifico: falsificabilità delle teorie, comunicabilità intersoggettiva, cumulatività dei risultati.

Le discipline giuridiche sono rimaste sinora sostanzialmente estranee all'uso delle simulazioni sociali pur essendo agevolmente percepibili le opportunità che lo strumento simulativo può offrire a quei contesti disciplinari (es. sociologia del diritto, criminologia, analisi economica del diritto) in cui l'attenzione dello studioso si concentra non sulla norma astratta ma sulle intersezioni ed interazioni tra quest'ultima e la dinamica sociale. Sembrano certamente maturi i tempi per avviare una riflessione sul tema anche in ambito giuridico.

PROGRAMMA

Introduzione

Antonella Tartaglia Polcini

Direttore Dipartimento "Persona, Mercato e Istituzioni"

Pietro Perlingieri

Preside Facoltà di Economia Università del Sannio

Relazioni

Domenico Parisi

ISTC-CNR

Scienze sociali ed epistemologia della simulazione

Rosaria Conte

ISTC-CNR/European Social Simulation Association

Modelli ad agenti e norme sociali

Pietro Terna

Dip. Sc. Economiche e Finanziarie - Università di Torino

La simulazione ad agenti: uno strumento potente per le scienze sociali e per le scienze giuridiche

Nicola Lettieri

Università del Sannio - ISFOL

Simulazioni sociali e diritto: ipotesi e spunti per un percorso di ricerca.

Discussione