

Su alcuni contributi di Aumann e Schelling alla teoria dei giochi

Fioravante PATRONE

DIPTM
Università di Genova

Seminari della Facoltà di Scienze, AL, 16/11/2005

Abstract

Metterò in evidenza alcuni dei contributi più significativi che i due recenti premi Nobel per l'economia hanno fornito, arricchendo le potenzialità di analisi della teoria dei giochi. In particolare, parlerò di aspetti quali: la valenza cooperativa dei giochi ripetuti e il rilievo che ha l'assunzione di conoscenza comune in specifiche situazioni di interazione strategica (Aumann); il rilievo degli impegni irrevocabili ed il ruolo essenziale di coordinamento che hanno elementi esterni al modello formale (Schelling). Il tutto, attraverso esempi di carattere elementare, che non richiedono una conoscenza specifica della teoria dei giochi.

Materiale reperibile in rete

- **Intervento sul sito di PRISTEM:**
<http://matematica.uni-bocconi.it/interventi/nobel2005/nobeleconomia2005fp.htm>
- **Equilibri correlati, intro:**
http://www.diptem.unige.it/patrone/2005_Nro_56_Pristem_FP_equil_corr_v3.pdf
- **Equilibri correlati, approfondimento:**
http://www.diptem.unige.it/patrone/equilibri_correlati_2005.pdf
- **Common Knowledge: l'esempio dei dadi rossi e blu:**
http://www.diptem.unige.it/patrone/dadi_rossi_e_blu.pdf
- **Punti focali:**
http://www.diptem.unige.it/patrone/focal_point.pdf