



a.a. 2011-2012

Seminario interclasse su

Introduzione alla Teoria dei Giochi e alle sue applicazioni

Prof. Gianfranco Gambarelli

(Università di Bergamo)

Macerata, 16-17 novembre 2011

Abstract:

Dal 1994 a oggi sono stati conferiti otto Premi Nobel per l'Economia a studiosi che hanno lavorato nel campo della Teoria dei Giochi, la scienza che studia modelli matematici di situazioni di conflitto con soluzioni competitive e cooperative. In questo seminario Gianfranco Gambarelli presenta una breve introduzione indolore alla Teoria e alle sue principali applicazioni economiche, politiche, finanziarie, militari, al Marketing, alla Biologia, alla Sociologia, allo Sport, ai giochi di società e all'Ambiente. Aggiunge qualche testimonianza personale su alcuni dei succitati Premi Nobel. In particolare illustra varie differenze fra il vero John Nash e la rappresentazione che ne è stata fatta nel film "A Beautiful Mind".

Lecture

- GAMBARELLI G., *A quick introduction to Two-person games in strategic form*
- GAMBARELLI G., *John Nash dal Nobel all'Oscar*

Bibliografia essenziale

Gambarelli G. (2003) *Giochi competitivi e cooperativi* II ed. Giappichelli, Torino, ISBN 88-348-3378-3, 150 pages.