

# Razionalità come conformità

Hykel Hosni

School of Mathematics – The University of Manchester, UK

`hykel@maths.man.ac.uk` ; <http://www.maths.man.ac.uk/~hykel>

Molte situazioni di interazione strategica in cui le parti condividono un obiettivo comune, richiedono che gli agenti, per essere “razionali”, siano in grado di conformarsi alle aspettative reciproche di comportamento. L’obiettivo principale di questo progetto di ricerca è formulare una struttura logico matematica in cui formalizzare gli aspetti essenziali della “razionalità come conformità” prescindendo dall’assunzione che gli agenti siano in grado di comunicare o adottare (bilateralmente o mediante imposizione) un qualsiasi tipo di convenzione. Più precisamente, dato un insieme finito di mondi possibili, si considerano i processi di scelta che un agente può “razionalmente” adottare nel caso in cui intenda selezionare, in assenza di comunicazione, lo stesso mondo scelto da un altro agente motivato dallo stesso obiettivo. In questo seminario verranno discussi tre processi di scelta adeguati a tale scopo, nel semplice caso in cui i mondi possibili siano rappresentati da stringhe binarie finite.