



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

ROMA - 14 MAGGIO 2012
Palazzo Corsini - Via della Lungara 10 - 00165 Roma

PROGRAMMA-INVITO

Tavola rotonda

Evoluzione e cambiamento economico

Gli approcci evolutivi in economia si stanno sviluppando in misura significativa; la Tavola rotonda è un'occasione per fare il punto degli sviluppi in corso - in particolare in Italia - e per allargare il dialogo con esperti di scienze biologiche, fisiche e matematiche.

Gli studi economici di tipo evolutivo affrontano un arco di temi che comprendono i comportamenti microeconomici, la natura della conoscenza e dell'innovazione, la dinamica di imprese e industrie, i processi di crescita a livello macroeconomico, l'emergere di istituzioni sociali, i fenomeni di cooperazione, etc. Questi studi hanno messo al centro dell'analisi i processi di cambiamento, anziché l'equilibrio economico, tenendo conto della varietà dei soggetti economici e delle loro traiettorie di crescita, caratterizzate da razionalità limitata, *path dependency*, effetti di retroazione, diversità di comportamenti e obiettivi, importanza dei contesti e delle interazioni.

Gli strumenti di analisi si sono sviluppati in direzioni diverse - causazione cumulativa, modelli di dinamica industriale, multi-agenti, sequenziali, teoria dei giochi evolutivi, etc. - con approcci in molti casi comuni alle scienze biologiche. Tali spunti interdisciplinari saranno al centro della Tavola rotonda, insieme a una discussione sulle direzioni di ricerca in corso e sugli sviluppi possibili.

Lunedì 14 maggio

- 15.00 Saluto del Direttore del Centro Linceo Interdisciplinare "B. Segre", Tito ORLANDI
Mario PIANTA (Università di Urbino): *Il cambiamento economico e gli approcci evolutivi*
Giovanni DOSI (Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa): *La teoria evolutiva e il cambiamento socio-economico*
Marcello BUIATTI (Università di Firenze): *Le lezioni dell'evoluzione tra biologia e cultura*
Luigi ORSENIGO (IUSS Pavia): *Gli approcci evolutivi al cambiamento tecnologico*
Paolo FREGUGLIA (Università de L'Aquila): *La matematica dei modelli evolutivi in biologia*
Alessandro RONCAGLIA (Accademia dei Lincei): *La teoria economica tra analisi della struttura ed evoluzione*
Gian Italo BISCHI (Università di Urbino): *I modelli matematici adattivi e l'evoluzione dei sistemi sociali*
Maurizio FRANZINI (Sapienza Università di Roma): *Comportamenti economici, cooperazione, evoluzione*
- 18.15 Discussione