

## UN PROFILO DI GIOVANNI RABINO

Laureato in Chimica, presso l'Università di Torino, è stato ricercatore presso l'I.R.E.S. (Istituto Ricerche Economiche Sociali della Regione Piemonte) dal 1974 al 1989. Dal 1989 è stato docente presso il Politecnico di Milano, svolgendo diversi incarichi di insegnamento in materia di analisi e pianificazione urbanistica.

Principale oggetto di investigazione degli studi di Rabino è *l'organizzazione dei sistemi urbani*, nelle sue dimensioni fondamentali relative ai meccanismi generatori, alla strutturazione spaziale e alla dinamica temporale, quale elemento centrale della strutturazione economica, sociale e culturale delle società umane.

Elemento distintivo dei suoi studi, apprezzato anche a livello internazionale, è il riferimento a un approccio sistemico, sia a livello teorico di interpretazione dei fenomeni dei sistemi urbani, sia a livello operativo di sviluppo di metodologie per la loro analisi.

L'approccio sistemico ha ispirato anche i lavori e gli insegnamenti finalizzati alla pratica professionale, nell'ottica di contribuire allo sviluppo di una pianificazione territoriale più efficace ed equa attraverso l'uso di metodi rigorosi e capaci di mettere a frutto le potenzialità straordinarie delle tecnologie di informazione e di comunicazione.

E' stato tra i primi, in ambito italiano, a costruire modelli matematici di sistemi urbani e, negli '80, a realizzare le prime applicazioni sperimentali dei nuovi modelli della dinamica urbana, cogliendone la forte dimensione innovativa anche dal punto di vista epistemologico.

E' stato docente in molteplici corsi di formazione extra-universitari ed ha partecipato attivamente al dibattito disciplinare sulla didattica e sulla ricerca nel settore dell'urbanistica e della pianificazione territoriale. Ha curato l'organizzazione di numerosi seminari e convegni nazionali e internazionali (si ricordano in particolare la Quinta Conferenza Europea di Geografia Teorica e Quantitativa ed il seminario "Interdisciplinarietà e Scienze Regionali", presso l'Accademia delle Scienze di Torino).

E' stato membro di diverse Associazioni. Tra queste: l'AIRO (Associazione Italiana di Ricerca Operativa), l'AIRe (Associazione Italiana di Scienze Regionali), la SIU (Società Italiana di Urbanistica), la SIS (Società Italiana di Statistica), l'AGEI (Associazione Geografi Italiani).

E' autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche (in italiano, inglese e francese), tra cui una decina di libri (autore o curatore) fra le quali si ricordano:

G.A. Rabino (2005) *Processi decisionali e territorio nella simulazione multiagente*, Esculapio, Bologna

G.A. Rabino (a cura di) (1996) *I volti del caso: Aspetti e trattamento della casualità nelle Scienze Regionali*, Esculapio, Bologna

G.A. Rabino (a cura di) (1986) *Sistemi Urbani: Special Issue on Urban Dynamics*, vol. 8 n. 2/3, Guida, Napoli

C.S Bertuglia, G.A. Rabino (1975) *Modello per l'organizzazione di un comprensorio*, Guida, Napoli:

Fra i lavori realizzati in IRES si ricordano:

C.S. Bertuglia, G. Bodrato, A. Detragiache, M. Ducato, M.G. Furxhi, P. Gallo, M. Padovan, M. Panero, G.A. Rabino, F. Sanlorenzo (1976) *Linee di piano territoriale per il comprensorio di Torino*, Guida Napoli.

C.S. Bertuglia, G.A. Rabino, C. Aragno (1980) *Politiche per il sistema dei trasporti pubblici su strad , Ires]*, Assessorato Regionale ai Trasporti e alla Viabilità, LARI, Guida, Napoli

C.S. Bertuglia, S. Occelli, G.A. Rabino, R. Tadei (1985) *Simulazione dell'impatto di scenari socioeconomici e di politiche di trasporto sul sistema urbano di Torino*, WP 66, Ires, Torino.

C.S. Bertuglia, T. Gallino, G.A. Rabino (a cura di) 1986 *L'organizzazione gerarchica del territorio piemontese : stato, trasformazioni in atto e scenari di evoluzione*, Quaderno di Ricerca 40, Ires

T. Gallino, I. Gualco, S. Occelli, G.A. Rabino, R. Tadei (1987) *Studio sul sistema urbano di Torino*, WP 45, Ires,

A. Mela, G. Preto, G.A. Rabino (a cura di) (1988) *L'organizzazione territoriale del Piemonte*, Quaderno di Ricerca 56, Ires

F. Becchis, G. Bisacchi, G.A. Rabino (1988) *Le famiglie in Piemonte : trasformazione dagli anni '70 alle soglie del 2000*, WP. 87, Ires.

S. Occelli, G.A. Rabino (1997) *Interdipendenze spaziali in Piemonte: Reticolarità e gerarchie nella mobilità sistemata*, Quaderno di Ricerca 82, Ires, Torino.

S. Occelli, G.A. Rabino (1998) *Un modello urbano operativo per la città Post-Fordista*, in R. Capello e A. Hoffman A. (a cura di) *Sviluppo urbano e sviluppo rurale tra globalizzazione e sostenibilità*, Collana di Scienze Regionali, Angeli, Milano, 169-190.

S.Occelli , G.A. Rabino (2006) *Cognitive Modeling of Urban Complexity*, in Portugali J. (ed.) *Complex Artificial Environments*, Springer, Berlin, 219-234.