

Tab. 1 - Soluzioni dell'analisi di stabilità per il modello logit con ritardo (13)

N	$F(0,0)$	$F(1,\epsilon)$
$0 < N < 1$	nodo stabile	nodo instabile
$1 < N < 1.25$	nodo instabile	nodo stabile
$1.25 < N < 2$	nodo instabile	nodo stabile
$2 < N$	nodo instabile	nodo stabile

Note

1. Nel presente lavoro vengono sottintese alcune definizioni e conoscenze elementari sulla dinamica non lineare e sulla matematica del caos. Per ulteriori dettagli si raccomandano alcuni testi base, quali: Collet, Eckmann (1980), Devaney (1986), Guckenheimer, Holmes (1983), Iooss (1979), Poston, Stewart (1986) e Schuster (1988).

2. Per la definizione di punto fisso, attrattore ed altri termini relativi all'analisi non lineare si veda anche Nijkamp, Reggiani (1990).

3. Per ulteriori approfondimenti sull'equivalenza tra modelli logit e modelli di interazione spaziale si veda Nijkamp, Reggiani (1989).

Riferimenti bibliografici

- Andersen, D.F., ed. (1988), *Chaos in System Dynamic Models; Special Issue System Dynamics Review*, 4, 1-2.
- Aronson, D.G., Chory, M.A., Hall, G.R., Mc Gehee, R.P. (1982), «Bifurcation from an Invariant Circle for Two-Parameter Families of Maps of the Plane: A Computer-Assisted Study», *Communication in Mathematical Physics*, 83, 303-345.
- Ben-Akiva, M., De Palma, A. (1986), «Analysis of a Dynamic Residential Location Choice Model with Transaction Costs», *Journal of Regional Science*, 26, 2, 321-341.
- Benhabib, J., Day, R.H. (1982), «A Characterization of Erratic Dynamics in the Overlapping Generations Model», *Journal of Economic Dynamics and Control*, 4, 37-55.
- Boldrin, M. (1988), *Persistent Oscillations and Chaos in Dynamics Economic Models: Notes for a Survey*, Sfi Studies in the Science of Complexity, Addison-Wesley, Redwood City, CA, 49-75.
- Chiarella, C. (1988), «The Cobweb Model: Its Instability and the Onset of Chaos», *Economic Modelling*, 5, 4, 377-384.
- Collet, P., Eckmann, J.P. (1980), *Iterated Maps on the Interval ad Dynamical Systems*, Birkhauser, Boston.
- Day, R.H. (1982), «Irregular Growth Cycles», *American Economic Review*, 72, 406-414.