

Dott. Gianluca MANZO

OGGETTO

Il corso presenta i lineamenti essenziali di un approccio allo studio dei dati sociali che integri strumenti descrittivi e metodi idonei a formalizzare e mettere all'opera spiegazioni teoriche.

PREREQUISITI

Ogni strumento di analisi sarà introdotto tramite esempi concreti di ricerca e se ne mostreranno le modalità d'applicazione in ambienti di elaborazione dei dati (come Excel, SPSS o LEM) o di programmazione (come Jbuilder). Tutti gli elementi tecnici necessari all'utilizzo degli strumenti presentati saranno forniti allo studente durante le lezioni, e non presupposti.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si propone al tempo stesso come fonte di conoscenze teoriche e tecniche e come "laboratorio" d'analisi. Il corso ha l'obiettivo non solo di trasmettere delle nozioni e degli strumenti, ma anche di stimolare la curiosità verso un metodo di lavoro a cavallo tra induzione e deduzione.

PROGRAMMA

1. Posto e ruolo dell'analisi statistica nel percorso di ricerca
 - 1.1. Descrivere e Spiegare
 - 1.2. Uno sguardo storico sulla statistica sociale
2. L'input della descrizione
 - 2.1. Analisi esaustiva e analisi campionaria ; Tipi di campionamento
 - 2.2. Produttori di dati ; Analisi secondaria
3. Strumenti di descrizione dei dati categoriali
 - 3.1. Studio di una distribuzione univariata
 - 3.2. Studio di una tavola di contingenza
 - 3.3. Introduzione all'analisi log-lineare e log-moltiplicativa
4. L'input della spiegazione
 - 4.1. L'oggetto del ragionamento ipotetico: il concetto di meccanismo generatore
 - 4.2. La formalizzazione del ragionamento ipotetico : linguaggio matematico ed informatico
5. Strumenti d'implementazione della spiegazione tramite meccanismi
 - 5.1. I metodi di simulazione
 - 5.2. La costruzione di società artificiali: i modelli ad agenti (reattivi e/o cognitivi)
6. Elaborazione induttiva dei dati simulati tramite l'analisi statistica

BIBLIOGRAFIA

(I riferimenti tra parentesi riinviano alle rispettive parti del programma)

- [1.1.] e [4] Manzo G. 2005. – « Variables, mécanismes et simulations. Une combinaison des trois méthodes est-elle possible ? Une analyse critique de la littérature », *Revue Française de sociologie*, 46, 1 (una versione inglese sarà disponibile all'inizio del mese di novembre 2006).
- [1.2.] Raftery A. E. 2001. - « Statistics in sociology, 1950-2000: A selective review », *Sociological Methodology*, 31.

- [2.1.] Chiari G., Corbetta P. 1973. - "Il problema del campionamento nella ricerca sociologica. Parte I", *Rassegna italiana di sociologia*, 14, 3; Corposanto C. 2000. - *Tecniche del sondaggio di opinione. Come raccogliere i dati per capire i fenomeni sociali*, Lint, Trieste.
- [2.2.] Corbetta P. 1999. - *Metodologia e tecniche della ricerca sociale*, Il Mulino, Bologna (cap. 7) ; Corposanto C. 2002. - *Il ciclo statistico della ricerca sociale*, Franco Angeli, Milano (cap. 1)
- [3.1.] Corbetta P. 1999. - *Metodologia e tecniche della ricerca sociale*, Il Mulino, Bologna (cap. 12, pp. 495-515, pp. 525-529) ; Corposanto C. 2002. - *Il ciclo statistico della ricerca sociale*, Franco Angeli, Milano (cap. 2)
- [3.2.] Corbetta P. 1999. - *Metodologia e tecniche della ricerca sociale*, Il Mulino, Bologna (cap. 13, pp. 557-576, pp. 593-598)
- [3.3.] Di Franco G. 2003. - *L'analisi multivariata nelle scienze sociali. Modelli log-lineari e variabili categoriali*, Roma, Carocci (cap. 1-3) ; Bohrstedt G. W., Knoke D. 1998. - *Statistica per le scienze sociali*, Bologna, Il Mulino (cap. 10); Powers D. A., Xie Y. 2000. - *Statistical methods for categorical data analysis*, San Diego: Academic press (cap. 4, tranne sezione 4.5.)
- [5.] Manzo G. 2004 - « Appunti sulla simulazione al computer. Un metodo attraente per la ricerca sociologica », in Corposanto C. (ed.), *Metodologie non-intrusive nelle scienze sociali*, Franco Angeli, Milano, chap. 9. ; Moretti S. 2004. - *Modelli e conoscenza scientifica. Problemi di formalizzazione nella ricerca sociologica*, Milano, Guerini scientifica (cap. 3) ; Gilbert N., Troitzsch K. 1999. - *Simulation for the social scientist*, Philadelphia, Open University press (cap.1, 2 e 8).

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

L'esame consisterà in un colloquio orale articolato nel modo seguente:

- 1) Un esercizio di elaborazione di dati in Excel, SPSS o LEM;
- 2) Una domanda di natura teorica, metodologica o tecnica ;
- 3) Un esercizio di sintesi basato sulla lettura dei seguenti testi :
 - (a) Corposanto C. 2001. - *La classificazione in sociologia. Reti neurali, discriminant e cluster analysis*, Milan, FrancoAngeli (un capitolo a scelta);
 - (b) Corposanto C., Manzo G. 2003. - « Disuguaglianze educative e loro trasformazioni nel tempo: problemi tecnici e metodologici di un'analisi compiuta mediante reti neurali artificiali », *Sociologia e Ricerca sociale*, 70.