



La Scuola di Dottorato in Scienze Sociali e il Dipartimento di Sociologia
dell'Università Cattolica del sacro Cuore di Milano
In collaborazione con il Dipartimento di Scienze Sociali dell'Università degli Studi di Pisa.
E con il patrocinio di AIS – Sezione di Metodologia

Organizzano il

Workshop on the Analysis of Network Data via UCINET and NetDraw

Prof. Martin Everett
Vice-chancellor
University of East London

Il workshop si svolgerà dal 26 al 28 settembre 2007 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Aula N010, via Necchi 5, Milano.

Il workshop si terrà in lingua inglese.

Si programma un numero massimo di 40 studenti: la partecipazione al workshop è gratuita.

Si prevede la presenza di tre assistenti italiani.

L'utilizzo della versione dimostrativa dei software Ucinet e Netdraw è gratuito.

Dato l'esiguo numero di posti, chi volesse partecipare è pregato di comunicarlo entro e non oltre il 30 luglio 2007 alla segreteria organizzativa (elisa.bellotti@unicatt.it). Nel caso il numero delle richieste fosse superiore a 40, è prevista una selezione dei candidati. A tale scopo è necessario compilare la domanda di partecipazione (vedi allegato) indicando il livello di conoscenza della social network analysis e i propri interessi di ricerca.

La finalità del workshop è quella di fornire ai partecipanti gli strumenti di base per l'analisi di dati network.

Nelle sessioni mattutine verranno presentati i concetti fondamentali e le principali tecniche proprie della Social Network Analysis.

Le sessioni pomeridiane del workshop sono dedicate alla presentazione e alla discussione dei progetti di ricerca dei partecipanti: tale possibilità ha lo scopo di fornire un supporto pratico a chi avesse già raccolto dei dati e avesse bisogno di aiuti e/o consigli su come affrontare l'analisi. Tramite la discussione dei dati sarà inoltre possibile applicare direttamente i concetti teorici e le tecniche apprese nelle sessioni mattutine.

Chi avesse intenzione di presentare i propri dati è pregato di segnalarlo nella domanda di ammissione, allegando una breve spiegazione *in lingua inglese* del progetti di ricerca e dei dati raccolti.

Segreteria organizzativa:
Dott. Elisa Bellotti
Centro per lo studio della moda e della produzione culturale
Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
elisa.bellotti@unicatt.it

Workshop on the Analysis of Network Data via UCINET and NetDraw

Prof. Martin Everett
Vice-chancellor
University of East London

Program

A beginners tutorial on the concepts, methods and data analysis techniques of social network analysis. The course begins with a general introduction to the distinct goals and perspectives of network analysis, followed by a practical discussion of network data, covering issues of collection, validity, visualization, and mathematical/computer representation. We then take up the methods of detection and description of structural properties such as centrality, cohesion, subgroups, cores, roles, etc. Finally, we consider how to frame and test network hypotheses. An important element of this workshop is that it provides hands-on experience of analyzing real data using the techniques covered in the workshop.

Day 1_26th Sept. 2007 **Introduction**

10:00 – 13:00

Social network analysis ideas and concepts
Network data and representation
UCINET and Netdraw
Visualization
Simple measures Density, reciprocity, transitivity, distance

14:00 – 16:00

Students' data exercise

Day 2_27th Sept. 2007 **More advanced features**

10:00 – 13:00

Centrality and Centralization :Degree and betweenness
Finding groups: Cliques and Factions
Core-periphery models: Continuous and categorical models
Testing hypothesis: Quadratic Assignment Procedure

14:00 – 16:00

Students' data exercise

Day 3_28th Sept. 2007 **Analysing data**

10:00 – 13:00

Positional Analysis Techniques: Structural Equivalence and Regular equivalence
Students' data exercise