

Il corso, tenuto in lingua inglese, è rivolto a studenti di corsi di Laurea magistrale, Dottorati di ricerca o laureati in Statistica e si svolgerà con il seguente calendario

CALENDARIO:

28 Gennaio 2019 14:30-17:30

29 Gennaio 2019 14:30-17:30

30 Gennaio 2019 14:30-17:30

31 Gennaio 2019 14:30-17:30

Ringraziamenti

Ringraziamo vivamente l'Università degli Studi di Milano-Bicocca e il suo personale per il supporto.

Contatti

Prof. Laura Terzera
Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Email: laura.terzera@unimib.it

Dott. Viviana Amati
Dep. of Humanities, Social and Pol. Sc.
ETH Zurich



PLS - Statistica 2018/19 - Formazione insegnanti e tutor (Azione C)

propone il Corso breve:

NETWORK ANALYSIS

presso l'Università degli Studi di
Milano-Bicocca, Edificio U7

Via Bicocca degli Arcimboldi, 8, 20126 Milano MI

28, 29, 30 e 31 Gennaio 2019

Laboratorio 715

Summary

In this seminar, we review basic network concepts and we focus on the statistical models for the analysis of both cross-sectional and longitudinal relational data. We illustrate the applicability of these models by using examples from several disciplines (e.g. Sociology, Economics, Medicine and Sports) and the available implementation through the statistical software R.

1. Basic definitions and notation
2. Descriptive statistics. Examples in R.
3. Model for cross-sectional network data: exponential random graph models (ERGMs). Model definition, estimation, interpretation, goodness of fit. Examples in R.
4. Model for longitudinal network data: stochastic actor-oriented models (SAOMs) and relational event models (REMs). Model definition, estimation, interpretation, goodness of fit. Examples in R.

Iscrizione al corso

Dato il numero limitato di posti si richiede l'iscrizione scrivendo a laura.terzera@unimib.it

