

Corso: Sociophysics and Complex Social Modeling

Calendarizzazione

Lezioni Dr. Andrea Guazzini:

11/3/19 ore 11-13, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Network Generation with specific Topologies, Metodo Montecarlo Metropolis (Generazione di una variabile con distribuzione desiderata)

13/3/19 ore 11-13, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Modelli di Opinione e Affinità

15/3/19 ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Multiplex Networks, Metodo Van Donghen, Rilevazione di comunità

Lezioni Dr. Giorgio Gronchi:

19/3/19 ore 11-13, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Basic concepts of Bayesian modeling: inferences with binomials, inferences with gaussians

21/3/19 ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula De Sarlo

argomento: Bayesian modeling applications: Memory retention, BART model of risk taking

26/3/19 ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Bayesian modeling applications: heuristic decision-making

28/3/19 ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula De Sarlo

argomento: Quantum Cognition fundamentals

Lezioni Prof. Franco Bagnoli:

1/4/19, ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Percolazione e campo medio.

3/4/19, ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula De Sarlo

argomento: Sistemi epidemici (SIS, SIR, SIRS)

17/4/19, ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Implementazione su reticolo ed effetto della topologia.

24/4/19, ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Effetto small world, soglie epidemiche.

Lezioni Prof. Leonardo Bocchi:

15/4/19, ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Neural Networks: Supervised learning: delta rule and backpropagation

16/4/19, ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Associative networks: point-attractor neural networks (ANN), Self-organizing maps: Kohonen model

23/4/19, ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Simulated Annealing e Fuzzy Logic

29/4/19, ore 14-16, Via di San Salvi, 12 - Padiglione 26, aula Chiarugi

argomento: Algoritmi Genetici

Eventuali cambiamenti in riferimento all'attuale calendario saranno comunicati tempestivamente dal referente del corso.

Dr. Andrea Guazzini,

Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI).

