

La scienza della complessità per affrontare le sfide del futuro

La maggior parte delle attività umane, scientifiche come culturali, si originano all'interno di reti complesse di interazioni. Per quanto le nostre azioni siano quidate dalle scelte individuali, proprio queste ultime sono spesso condizionate dalle scelte degli altri e spesso da quelle dei nostri vicini all'interno queste reti. Comprendere la struttura delle interazioni fra cose e/o persone e le caratteristiche di queste relazioni non è solo importante da un punto di vista tecnologico in questo nuovo mondo iperconnesso, ma ci aiuta a capire la struttura della società. In questo seminario verranno presentate delle nozioni di base della teoria della complessità così come degli esempi particolarmente rilevanti.

INTERVENGONO

Guido Caldarelli

Fisico italiano (fisica statistica) e professore ordinario di Fisica Teorica presso l'IMT School for Advanced Studies di Lucca.

Manlio De Domenico

Responsabile dell'unità di ricerca Complex Multilayer Networks (CoMuNe) presso il Center for Information Technology della Fondazione Bruno Kessler.



1 luglio 2019 ore 19.30

Fondazione Bruno Kessler Via Santa Croce 77, Trento