



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

DIPARTIMENTO DI SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE

seminari di credito



Introduzione al pensiero sistemico per comprendere e gestire problemi complessi

Docente proponente: prof. Marco Brunazzo

Relatore: dott. Rocco Scolozzi

Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale - via Verdi 26

Data	Argomento	Orario	Aula
14/11/2017	Introduzione al pensiero sistemico (<i>system thinking</i>), con dinamiche di gruppo ed esercitazione in gruppi di lavoro.	14.00-17.00	Sala 2° p
21/11/2017	Le trappole sistemiche (<i>system archetypes</i> . problemi ricorrenti nei sistemi sociali, che peggiorano con soluzioni "semplici"), con esercitazione sui modelli mentali taciti e non funzionali.	14.00-17.00	Sala 2° p
23/11/2017	Introduzione alla modellazione e simulazione di soluzioni (<i>system dynamics</i>), con esercitazione su semplici modelli stock&flows, consigliato avere un portatile.	14.00-17.00	Aula 10

Il pensiero sistemico (o "pensare per sistemi") si propone di riconoscere le interdipendenze e i circuiti retroattivi (feedback loop) tra gli elementi di sistemi e di esplicitare le relative strutture alla base di dinamiche ricorrenti. La formalizzazione di tali strutture nei problemi complessi (come quelli sociali e ambientali) permette di esplicitare le eventuali premesse non funzionali e individuare le leve più efficaci per modificare dinamiche non desiderabili, quindi di migliorare i processi decisionali.

I partecipanti potranno acquisire attitudini e strumenti di pensiero sistemico, per riconoscere le complessità nei problemi d'interesse; acquisire le basi per sviluppare modelli qualitativi di simulazione e poter ipotizzare soluzioni "sistemiche" a problemi complessi.

Risultati attesi: diagrammi causali (causal loop diagram) su problemi d'interesse dei partecipanti, possibile base di ricerca e approfondimento (tesine), pubblicati e condivisi sulla piattaforma web Insight Maker.

La partecipazione al seminario per almeno il 80 % delle 9 ore di lezione e lo svolgimento del lavoro assegnato dal docente (presentazione finale) determineranno l'attribuzione di 1 CFU (crediti formativi universitari).

Iscrizioni on-line fino al 9/11/2017 su <http://www.sociologia.unitn.it/100/seminari-di-credito> (numero massimo di partecipanti: 20)