



## **Conoscenza collettiva vs conoscenza individuale**

Proponenti e coordinatori:

*Irene Bozzoni, Gianvittorio Caprara, Maurizio Lenzerini, Stefano Leonardi  
(coordinatore), Renzo Piva, Angela Santoni*

Lunghezza: circa 30 ore

Breve descrizione:

Negli ultimi anni è emerso con chiarezza un forte interesse a esaminare nuove forme di conoscenza collettiva che si manifestano in un sistema complesso rispetto alla più tradizionale conoscenza dei singoli individui che compongono il sistema stesso. Tale fenomeno si osserva in un'ampia varietà di contesti, ad esempio: finanza, sistemi economici e sociali, sistemi fisici e biologici, sistemi informatici e robotici.

A livello generale, intendiamo per conoscenza collettiva l'intelligenza esibita da un insieme (tipicamente molto numeroso) di individui che in una qualche forma, anche non diretta, interagiscono e producono sviluppo o accumulo di conoscenza superiore rispetto a quella che avrebbero potuto conseguire restando isolati (conoscenza individuale).

Lo sviluppo degli ultimi trent'anni di nuove tecnologie per la comunicazione e l'informazione (internet, telefonia, sistemi satellitari, sensoristica, ecc.) ha fornito gli strumenti tecnici essenziali sia per realizzare nuove forme di conoscenza collettiva, sia per analizzare fenomeni di diversa natura in cui tale conoscenza si manifesta.

Il corso che proponiamo affronta questo argomento da diverse angolazioni, senza imporre seguire un predeterminato filo conduttore, ma con l'obiettivo primario di lasciare agli studenti capacità di elaborazione autonoma, nello spirito di favorire una crescita interdisciplinare. Il corso sarà composto da un insieme di interventi, ciascuno auto contenuto e diretto a non specialisti. Gli interventi attualmente previsti, con l'indicazione del docente che li effettuerà, sono i seguenti (tutti gli interventi sono previsti per le ore 18:00 e hanno la durata di 2 ore).



## Programma

- 17/01/12    Introduzione al corso: Conoscenza collettiva vs conoscenza individuale  
(Stefano Leonardi, Università di Roma La Sapienza)
- 24/01/12    La società degli insetti come superorganismi: storia di una metafora sociobiologica  
(Gilberto Corbellini, Università di Roma La Sapienza)
- 31/01/12    La matematica delle reti sociali  
(Alessandro Panconesi, Università di Roma La Sapienza)
- 07/02/12    Conoscenza condivisa e conoscenza comune - Il caso del linguaggio  
(Marco Santambrogio, Università di Parma)
- 28/02/12    Social data mining  
(Dino Pedreschi, Università di Pisa)
- 06/03/12    Le neuroscienze sociali: somma di saperi e proprietà emergenti  
(Salvatore Aglioti, Università di Roma La Sapienza)
- 13/03/12    Wisdom of the crowds  
(Panagiotis G. Ipeirotis, New York University, USA)
- 20/03/12    Il cervello, la mente e l'anima  
(Edoardo Boncinelli, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)
- 27/03/12    Efficacia personale e collettiva: la fiducia nel sapere proprio ed altrui  
(Gianvittorio Caprara, Università di Roma La Sapienza)
- 03/04/12    Intelligenza collettiva e intelligenza connettiva nelle esperienze artistiche della rete  
(Elena Giulia Rossi, MAXXI - Museo nazionale delle arti del XXI secolo)
- 17/04/12    Emozioni e sentimenti nella società dominata dalla tecnologia e dalla supercollettività  
(Vittorino Andreoli, Dipartimento di psichiatria di Verona-Soave)
- 24/04/12    La rete come sistema complesso  
(Giorgio Parisi, Università di Roma La Sapienza)
- 08/05/12    Incertezza e conoscenza nei mercati finanziari  
(Marina Brogi, Università di Roma La Sapienza)
- 15/05/12    Lezione conclusiva