



# Caffè-Scienza Firenze

per chiacchierare, discutere, incontrarsi, capire

[www.caffescienza.it](http://www.caffescienza.it)

Domenica 14 agosto 2011 dalle ore 21:30

Libreria padiglione Spadolini, La Fortezza dei Saperi [www.infortezza.com](http://www.infortezza.com)

## La seconda Fondazione è fra noi?

In collaborazione con Sicrea - Fortezza d'Estate



**Franco Bagnoli**, Centro per lo Studio di Dinamiche Complesse, Università di Firenze

Modera **Massimo Materassi** (ISC-CNR)



Negli anni '40 Asimov scrisse i primi tre volumi del ciclo della Fondazione, poi allargato a 7 volumi e 500 anni di storia. All'inizio del declino dell'Impero Galattico Hari Seldon organizza due Fondazioni, ai capi estremi della galassia, la prima pubblica e specializzata nella tecnologia, la seconda invece segreta e formata da matematici che, utilizzando la sua invenzione, la psicostoriografia, dovrebbero prevedere ed influenzare gli eventi futuri in modo da ridurre il periodo del caos seguente al crollo dell'impero a soli 1000 anni invece dei 30000 previsti.

La psicostoriografia è formata da equazioni che modellizzano il comportamento della popolazione umana. Fino a pochi mesi fa queste sembravano solo fantasie, ma adesso è in discussione una iniziativa della Unione Europea (FuturICT <http://www.futurict.ethz.ch/FuturICT>) che si dovrebbe occupare proprio di fare misure e simulazioni planetarie per scongiurare o prevenire le crisi. Insomma, la psicostoriografia in azione.

E' possibile misurare e simulare il comportamento umano? E' più facile prevedere il comportamento di un individuo o di una folla? E può un sistema di previsione funzionare in maniera pubblica, quando tutti conoscono le previsioni?

Incontri a ingresso libero organizzati dall'Associazione Culturale Caffè-Scienza

con la collaborazione dell'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR, del Centro per lo Studio di Dinamiche Complesse, Università di Firenze, degli Assessorati alla Cultura ed all'Università, Ricerca e Politiche Giovanili del Comune di Firenze, e con il patrocinio del Comune di Firenze.  
Partecipa al progetto SciCafè - messa in rete del caffè-scienza europei - dell'Unione Europea ([www.scicafe.eu](http://www.scicafe.eu))



Per informazioni: [www.caffescienza.it](http://www.caffescienza.it) [info@caffescienza.it](mailto:info@caffescienza.it) Tel. 338 6586493 / 055 4796592 / 055 4572311