



# Caffè-Scienza Firenze

per chiacchierare, discutere, incontrarsi, capire

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

Giovedì 18 novembre 2010 dalle ore 21:00

SMS Rifredi, via Vittorio Emanuele II 303. <http://www.smsrifredi.it>

## Le forme dell'energia: un Caffè-Scienza "sperimentale"

con **Sergio Gatteschi**, Presidente Agenzia Fiorentina per l'Energia  
e **Samuele Straulino**, OpenLab, Università di Firenze

Moderatore: **Lapo Casetti** (Dipartimento di Fisica ed Astronomia, Università di Firenze)



Il mondo ha sempre più fame di energia. Le fonti energetiche che abbiamo usato finora (carbone, petrolio, gas naturale, nucleare) non sono inesauribili, anzi molti studi sostengono che stiamo già esaurendo le scorte. Inoltre, produrre energia bruciando combustibili fossili inquina l'aria che respiriamo e contribuisce al riscaldamento globale del pianeta. Per mantenere il nostro livello di benessere e permettere anche ai paesi in via di sviluppo di conquistarsi una vita migliore senza mettere in ginocchio il pianeta dovremo imparare prima di tutto a sprecare meno energia.

E oltre al risparmio energetico, l'energia solare, l'energia eolica e le altre fonti di energia rinnovabili dovranno contribuire sempre di più al nostro fabbisogno energetico in futuro. Ma come funziona un pannello fotovoltaico? E una turbina eolica? Quanto è efficiente la conversione fra le varie forme di energia? Gli operatori di OpenLab ci aiuteranno a rispondere a queste (e a tante altre) domande utilizzando alcuni semplici esperimenti che ci permetteranno di toccare con mano questi problemi.

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))

