



Caffè-Scienza Firenze

per chiacchierare, discutere, incontrarsi, capire

www.caffescienza.it

Giovedì 16 dicembre 2010 dalle ore 21:00

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

Naturale o ... sintetico?

Walter Cabri, Direttore Sviluppo Chimico Analitico SIGMA TAU - Pomezia

Maurizio Taddei, Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico Università degli Studi di Siena

Valentino Mercati, Presidente Aboca S.p.A. – Sansepolcro

Cesare Manetti, ordinario di Chimica Fisica all'Università La Sapienza di Roma

Moderatore: **Gianna Reginato** (ICCOM CNR Firenze)



Potremmo realisticamente vivere senza la plastica? E' o no piacevole avvolgersi in una maglia di pile quando fa freddo, o ripararsi dal vento e dalla pioggia con una giacca di Gore-tex®? Spesso si tende ad associare l'aggettivo naturale con qualcosa di buono, salutare, persino giusto da un punto di vista etico. Al contrario associamo alla parola sintetico qualcosa di finto, artefatto, spesso dannoso o perlomeno non troppo salutare. Il mondo vegetale è però pieno di sostanze naturali che possono essere tossiche o nocive, e la parola sintetico, significa semplicemente ottenuto per sintesi, ovvero riprodotto in scala industriale tramite un processo preciso, costante e ragionevolmente economico.

Quello che si ottiene è una sostanza ben definita e pura, spesso più del suo equivalente naturale. La cattiva informazione in molti settori (farmaceutico, alimentare, ambientale, tessile) spesso produce "diffidenza" verso il cosiddetto progresso. Forse perché ci siamo dimenticati che una volta si moriva per centinaia di malattie che sono sparite grazie alla farmacologia e alla biologia moderna.

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)

