

A volte chiedevo a mia madre di tirar fuori l'anello di fidanzamento e di mostrarmi il diamante che vi era incastonato. Brillava come nessun'altra cosa avessi mai visto, quasi come se emettesse più luce di quanta ne assorbiva. Mia madre mi mostrava con che facilità graffiasse il vetro, e poi mi diceva di posarmelo sulle labbra. Era freddo: stranamente e sorprendentemente freddo; anche i metalli erano freddi al tatto, ma il diamante era proprio gelato. Era così, mi spiegò lei, perché conduceva splendidamente il calore, meglio di qualsiasi metallo, e quindi lo sottraeva alle labbra non appena esse lo sfioravano. Questa fu una sensazione che non dimenticai più. Un'altra volta, mia madre mi mostrò che se si toccava un cubetto di ghiaccio con un diamante, quest'ultimo avrebbe sottratto calore alla mano trasferendolo al ghiaccio, che si sarebbe lasciato tagliare come burro. Aggiunse che il diamante era una forma speciale di carbonio, proprio come il carbone che usavamo per riscaldare le stanze in inverno. Questa rivelazione mi sconcertò: com'era possibile che il carbone - nero, friabile e opaco - e la pietra preziosa dura e trasparente incastonata nel suo anello fossero la stessa sostanza?

OLIVER SACHS



DIPARTIMENTO DI CHIMICA

docenti:

Paola Bosco Bernardo Della Ricca

iscrizioni:

[info.chimica@ititnmb.it](mailto:info.chimica@ititnmb.it)

Michela Avi (+39)0461 216811 c/o

Istituto Tecnico Industriale M. Buonarroti  
Via Briata Acqui, 13 38100 TRENTO



*È difficile far capire solo a parole l'entusiasmo e la passione che muovono la ricerca scientifica. È molto più facile utilizzare per questo la bellezza e il fascino della chimica stessa. L'obiettivo degli incontri è coinvolgere il pubblico nel mondo della chimica e delle sue reazioni attraverso luci, colori ed energia anche esperimenti scenografici ed accattivanti.*

DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE



M. BUONARROTI



TRENTO

## i mercoledì della chimica



cidi   
centro iniziativa democratica insegnanti



Apriamo i nostri laboratori alla cittadinanza

# I MERCOLEDÌ DELLA CHIMICA

*Scienza nell'immaginario*

con Alberto Brodesco

*Nei momenti più cupi il riparo più  
immediato, la risposta oggettiva,  
l'antidoto all'emergenza, è offerto sempre  
dalla scienza, anche se a volte è questa  
stessa, in una versione deviata, ad aver  
innescato la miccia del pericolo.*

programma incontri laboratorio	
data orario	Attività
17/12/08 15.00 18.00	<b>Olio di oliva, grassi e affini. Sezione didattica (1)</b>
04/02/09 15.00 18.00	<b>Ottima è l'acqua. Quale beviamo? Sezione didattica (1)</b>
08/04/09 15.00 18.00	<b>Cosa mangiamo? E come cuciniamo? Sezione didattica (1)</b>
22/04/09 15.00 18.00	<b>L'immaginario scientifico nel mondo del cinema.</b>

- (1) per gli insegnanti verranno affrontati gli aspetti macroscopici della materia, le misure di grandezze. Saranno forniti spunti didattici su come allestire un laboratorio efficace con materiali di uso comune.

**La partecipazione è valida ai fini dell'aggiornamento.**

## Chimica e Letteratura

mostra di libri

sede centrale biblioteca Trento

**dal 30 marzo al 10 aprile 2009**

*Vi sono scienziati che hanno usato la bellezza della scrittura per trasmettere la conoscenza. La scrittura è diventata nelle loro mani uno strumento di divulgazione delle conoscenze da un ambito specialistico a un pubblico più vasto.*

via Roma, 55 TRENTO

tel. 0461 275521

e-mail: [info@bibcom.trento.it](mailto:info@bibcom.trento.it)



Verranno esposti i libri antichi di Chimica e Merceologia dell'Istituto Buonarroti