

il tempo della scienza

“INCONTRI DEL GIOVEDÌ 2009”

Giovedì 26 Marzo, h. 16

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica
Strada delle Cacce 91, Torino
Sala Conferenze

Davide Viterbo

Università degli Studi del Piemonte Orientale
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate

Primo Levi scrittore e chimico

Primo Levi disse: “*Scrivo proprio perché sono un chimico*”. Per spiegare questa sua affermazione ci si sofferma dapprima sulla sua biografia e poi sull’episodio del *Canto di Ulisse* da *Se questo è un Uomo*. Da questi spunti si passa all’interpretazione delle parole sopra citate.

La conferenza si chiude con una presentazione del racconto *Carbonio* da *Il Sistema Periodico* (il più bel libro di chimica che sia mai stato scritto!), illustrata da formule chimiche.

“*Comprendere la materia è necessario per comprendere l’universo e noi stessi: e... il sistema periodico di Mendeleev... era una poesia, più alta e più solenne di tutte le poesie digerite in liceo: a pensarci bene, aveva perfino le rime!*” (da *Il Sistema Periodico, Ferro*).

Nato a Torino nel 1939, Davide Viterbo è professore ordinario di Chimica Fisica presso la Facoltà di Scienze MFN dell’Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.

I suoi interessi di ricerca riguardano:

- le metodologie dell’analisi strutturale diffrattometrica;
- l’indagine strutturale di composti organici ed organometallici di interesse bio-farmacologico e di materiali;
- l’analisi delle interazioni deboli in cristalli molecolari;
- la caratterizzazione strutturale di sistemi zeolitici;
- l’analisi strutturale delle spicole silicee da spugne marine;
- lo studio delle trasformazioni allo stato solido mediante un approccio multi-tecnico.

Negli ultimi anni si è anche occupato di alcune indagini storico-letterarie sugli sviluppi della cristallografia e su Primo Levi scrittore e chimico.

E’ autore di 145 pubblicazioni ed è stato invitato come docente in diverse scuole nazionali e internazionali.

E’ stato presidente della “Computing Commission” della International Union of Crystallography (IUCr) e dell’Associazione Italiana di Cristallografia, nonché membro del comitato esecutivo della European Crystallographic Association e, successivamente, del comitato esecutivo della IUCr.