



Venerdì 17 ottobre 2014

Aula Magna Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
(DCCI, via Dodecaneso, 31)

ore 14:45 prof. Anna Maria Cardinale (DCCI)
presentazione

Attività del secondo anno del progetto:

"Il Museo di chimica - dal passato al futuro attraverso il laboratorio"

ore 15:00 prof. Silvano Fuso (CICAP e I.I.S.S. "Primo Levi")
conferenza

Credere o verificare?

Riflessioni su metodo scientifico, superstizioni e razionalità

Molta gente crede che gli atomi esistano, pur non avendoli mai visti.

Molta gente crede che il venerdì 17 porti male, pur non avendolo mai verificato.

C'è differenza tra i due atteggiamenti? Qual è il confine tra scienza e non scienza?

Le affermazioni scientifiche sono solamente una delle tante possibili opinioni? La scienza è democratica?

Esaminando esempi concreti, tratti anche dall'attualità, la conferenza tenterà di fornire alcune risposte ma, soprattutto, cercherà di far riflettere su alcune questioni troppo spesso trascurate o date per scontate.

Al termine della conferenza, dopo un piccolo rinfresco, ci sposteremo insieme per la visita al Museo di Chimica (viale Benedetto XV, 3)

Silvano Fuso è dottore di ricerca in scienze chimiche, docente di chimica e si occupa di didattica e divulgazione scientifica.

Collabora con diverse riviste e siti Internet e ha pubblicato numerosi volumi.

Tra i più recenti testi divulgativi ricordiamo: *I nemici della scienza. Integralismi filosofici, religiosi e ambientalisti* (Dedalo), *Il libro dei misteri svelati* (Castelvecchi), *Superstizione: istruzioni per l'uso* (CICAP), *La falsa scienza. Invenzioni folli, frodi e medicine miracolose dalla metà Settecento a oggi* (Carocci), *Chimica quotidiana. Ventiquattro ore nella vita di un uomo qualunque* (Carocci).

È spesso ospite di trasmissioni televisive in qualità di esperto.

È socio effettivo del CICAP, socio di *Galileo 2001. Associazione per la libertà e la dignità della scienza* e della *Società Italiana per il Progresso delle Scienze*.

Il 27 gennaio 2013 è stato intitolato a suo nome l'asteroide 2006 TF7, in orbita tra Marte e Giove.

IL CICAP (Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze) è un'organizzazione scientifica ed educativa fondata nel 1989 su iniziativa del giornalista e divulgatore scientifico Piero Angela, per arginare la diffusa tendenza dei media a diffondere notizie sensazionalistiche su presunti fenomeni paranormali e pseudoscienze, non dimostrate. Il CICAP annovera tra i propri sostenitori i premi Nobel Carlo Rubbia e Rita Levi Montalcini, il fisico Tullio Regge, l'astronoma Margherita Hack, il farmacologo Silvio Garattini, lo scrittore Umberto Eco, il genetista Edoardo Boncinelli e l'oncologo Umberto Veronesi.