

La Direttrice del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Prof.ssa Valeria Conte

Invita all'Inaugurazione dell'Anno Accademico 2023/24

il 2 Ottobre 2023

alle ore 14:30 in Aula Magna Gismondi

Gli Studenti dei Corsi di Studio della Macroarea di Scienze

Triennale in Chimica

Triennale in Chimica Applicata

Magistrale in Chimica

Triennale in Scienza dei Materiali

Magistrale in Scienza e Tecnologie dei Materiali

CU Pharmacy

Gli studenti dei Dottorati della Macroarea di Scienze

Tutti i colleghi della Macroarea di Scienze

Programma

14:30 Saluto di benvenuto della Direttrice e dei Coordinatori dei CdS

15:00 Seminario del Dr. **Rinaldo Psaro**

CNR Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche "Giulio Natta", Sede Via C. Golgi 19, 20133 Milano

E-mail rinaldo.psaro@scitec.cnr.it

Chimica e Arte, un dialogo nel tempo

Si sollecita ampia partecipazione

Prof.ssa Valeria Conte,



Chimica e Arte, un dialogo nel tempo

Rinaldo Psaro



L'arte, come la chimica, utilizza materiali e tecniche esistenti e può anche creare nuovi materiali. Di conseguenza, gli artisti del passato erano anche un po' chimici senza saperlo. Oggi, la chimica aiuta a capire il passato. Per ovvie ragioni di tempo ho dovuto fare una scelta su alcuni materiali di interesse nella storia dell'arte. Quello che propone il seminario è un viaggio che partendo dal vetro passa all'oro, al titanio e infine al misterioso blu Maya cercando un "fil rouge" con uno sguardo scientifico e artistico.

La tavola periodica degli elementi è l'opera d'arte della chimica, che dimostra l'importanza dell'immaginazione e della creatività del singolo scienziato per giungere a una nuova scoperta. Primo Levi la definisce "una poesia, più alta e più solenne di tutte le poesie digerite in liceo: a pensarci bene aveva perfino le rime!".

Sam Kean ritiene che la tavola periodica è una meraviglia antropologica, la storia della nostra specie scritta in forma concisa ed elegante: "...se un giorno gli alieni dovessero davvero atterrare, mi piacerebbe che rimanessero impressionati dalla nostra ingegnosità... forse la cara vecchia griglia di righe colonne e torrette li conquisterà con la sua meravigliosa e pura semplicità. E forse, nonostante i tanti modi alternativi di sistemare gli elementi a loro noti, nonostante la loro esperienza con superatomi e punti quantici, ci vedranno qualcosa di nuovo. Mentre spieghiamo loro come leggere le varie caselle, faranno un fischio (o chissà cos'altro) di ammirazione e rimarranno attoniti nel vedere tutta la conoscenza che noi umani siamo riusciti a riassumere in una semplice tavola periodica degli elementi".