

**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](mailto: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".