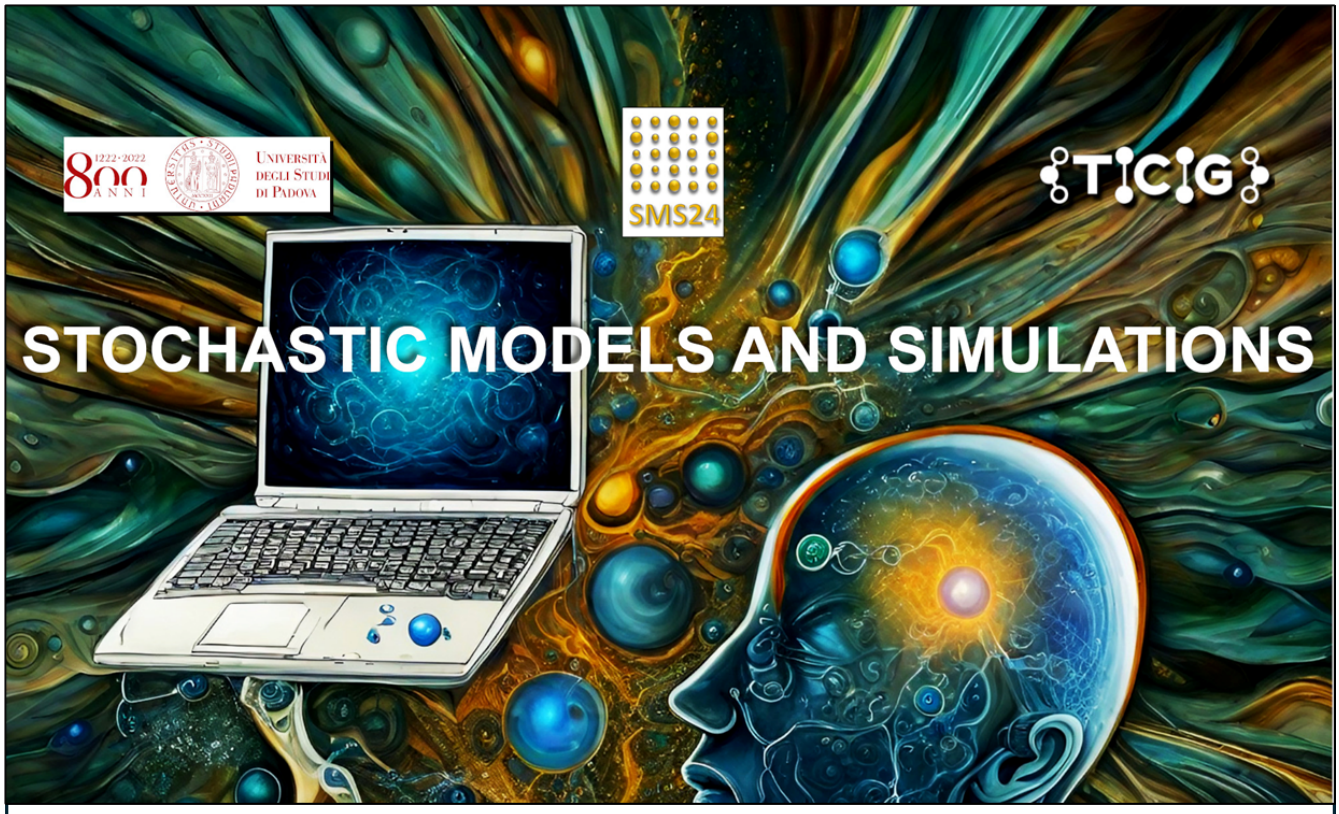
Approcci stocastici classici e quantistici per l’interpretazione di processi dinamici in fasi condensate



Padua, 6-9 February 2024

Classical and Quantum Stochastic Approaches for the Interpretation of Dynamic Processes in Condensed Phases

The *Department of Chemical Sciences of the University of Padua* announces the first school on stochastic methods: **Stochastic Methods and Simulations, SMS24**. The school is in collaboration with the "Divisione di Chimica Teorica e Computazionale (DCTC)" of the "Società Chimica Italiana (SCI)".

The title of the school is "Classical and Quantum Stochastic Approaches for the Interpretation of Dynamic Processes in Condensed Phases" and it is *tailored for master degree and Ph.D. students, and post-doctoral fellows*. A basic expertise on classical and/or quantum computational methods, as well as basic programming skills, are suggested to tackle the exercises effectively.

Program and registration information are available at:
www.chimica.unipd.it/sms

Dal 6 a 9 febbraio 2024 si terrà a **Padova** la scuola su metodi stocastici per l'**interpretazione di processi dinamici in fasi condensate**.

L'obiettivo della scuola è quello di fornire agli studenti e alle studentesse una formazione di base sull'approccio modellistico alla descrizione di sistemi complessi in fasi condensate basato sulla descrizione multiscala dei sistemi stessi. Alla base dell'approccio si trova la meccanica statistica, che offre gli strumenti per costruire il ponte tra la descrizione atomistica e quella generalmente detta *coarse-grained* del sistema molecolare.

La scuola è rivolta printipalmente a dottorande, dottorandi e post-doc, in particolare con esperienza sui principali metodi della chimica computazionale, sia classici che quantistici.

La scuola si svolgerà in 4 giorni, strutturata in 17 ore di lezione d'aula nelle mattinate, 8 ore di esercitazioni guidate e circa 6 ore di esercitazioni libere con discussione nei pomeriggi.

Per maggiori informazioni e iscrizioni, si prega di visitare il sito web della scuola: https://wwwdisc.chimica.unipd.it/sms/ **[1]**

Informazioni**Organizzazione:** DCTC
Luogo: Padova
Dal: 6 Febbraio, 2024
Al: 9 Febbraio, 2024
Contatti**Nome:** Mirco Zerbetto
Email: mirco.zerbetto@unipd.it

Source URL: https://www.soc.chim.it/it/node/3269

Links:
[1] https://wwwdisc.chimica.unipd.it/sms/