



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze  
Chimiche e Geologiche



# CORSO DI AGGIORNAMENTO PER DOCENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO 2023/24

## Valutazione del grado di comprensione in ambito chimico: il docente dalla parte dello studente

REFERENTE: Prof. Luca Rigamonti

Come coglie le nostre lezioni uno studente? Come crediamo dovrebbe essere in grado di rispondere a domande sulla comprensione di un laboratorio? Il corso si prefigge una riflessione su queste tematiche attraverso mini-lezioni tematiche e mini-laboratori dimostrativi seguiti dall'elaborazione di quiz con Kahoot, Google moduli o altri strumenti informatici. È richiesto un laptop o un tablet con cui poter lavorare.

*Lunedì 05 febbraio 2024, Prof. Luca Rigamonti*

14:30-18:30 (4 h), *mini-laboratorio*, aula calcolo 2° piano

'Build an atom, build a molecule: uso di software per la comprensione chimica'

*Lunedì 12 febbraio 2024, Prof. Fabrizio Roncaglia*

14:30-18:30 (4 h), *mini-laboratorio*, Lab U2.2 e aula calcolo 2° piano

'Cromatografia su strato sottile: interazioni intermolecolari in azione'

*Mercoledì 14 febbraio 2024, Prof. Francesco Muniz Miranda*

14:30-18:30 (4 h), *mini-lezione*, aula calcolo 2° piano

'Orbitali: introduzione ai concetti di chimica quantistica'

*Martedì 20 febbraio 2024, Prof. Monica Caselli*

14:30-18:30 (4 h), *mini-lezione*, aula calcolo 2° piano

'Reazioni fotochimiche nell'atmosfera e ozono: come interagire in modo efficace'

*Giovedì 22 febbraio 2024, Prof. Caterina Durante*

14:30-18:30 (4 h), *mini-laboratorio*, aula calcolo 2° piano

'Metodi analitici a supporto dell'autenticità di un alimento'

È possibile iscriversi al pacchetto completo di 20 h o ai singoli moduli. Capienza massima: 25 posti

Per iscriversi e maggiori informazioni: Luca Rigamonti [luca.rigamonti@unimore.it](mailto:luca.rigamonti@unimore.it)

Valentina Nicolini [valentina.nicolini@unimore.it](mailto:valentina.nicolini@unimore.it) Gianluca Malvasi [gianluca.malvasi@unimore.it](mailto:gianluca.malvasi@unimore.it)