



## INSEGNARE CHIMICA CON PASSIONE!

Giornata di formazione per insegnanti di discipline chimiche nella scuola primaria e secondaria

Venerdì 13 settembre 2024

Aula A Nasini Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova,  
via Marzolo 1, Padova

12<sup>a</sup> Edizione – in modalità duale<sup>a</sup>

h. 9:30– 10:00 Apertura lavori e organizzazione (registrazione dei presenti e collegamento remoto)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| h. 10:00–13:00  | Presiede: <i>Prof.ssa Laura Orian</i><br>Breve intervento: <b>Prof. Stefano Mammi</b> , Direttore del DiSC                                                                                                                         |
| h. 10:15–11:00  | Epistemologia e Storia della Scienza: rapporto con l'immagine della scienza e della sua ricerca <b>Dr. Giovanni Villani</b> Coordinatore del Gruppo Interdivisionale di Storia ed Epistemologia della Chimica (2024- ) CNR di Pisa |
| h. 11:00–11:20  | Colori del futuro: esplorando i quantum dots <b>Prof.ssa Dominga De Luca</b> e <b>Prof.ssa Assunta Iannone</b> ITT Buonarroti di Trento                                                                                            |
| h. 11:20- 11:40 | Lattosio e lattasi: cosa ho imparato a “insegnare chimica con passione” e altre proposte. <b>Prof. Elisa Corteggiani</b> Liceo scientifico statale Enrico Fermi di Padova                                                          |
| h. 11:40-12:25  | Capire e comprendere i fondamenti delle scienze con l'approccio storico-epistemologico <b>Prof.ssa Eleonora Aquilini</b> Presidente della Divisione Didattica della SCI                                                            |
| h. 12:25-12:50  | Lavoisier e la nascita della chimica moderna: una prospettiva storico-epistemologica <b>Prof. Matteo Chioccioli</b> Istituto Scolastico «Marsilio Ficino», Figline e Incisa Valdarno (FI).                                         |
| h 12:50-13:00   | Mettiamoci in gioco: una proposta del PLS Chimica Prof.ssa Laura Orian e il Gruppo Interdivisionale di Epistemologia e Storia della Chimica                                                                                        |
| h. 13:00- 14:45 | Light lunch e conversazioni                                                                                                                                                                                                        |
| h 14:45- 17:30  | Presiede: <i>Prof.ssa Giulia Licini</i>                                                                                                                                                                                            |
| h. 14:45-15:10  | Introduzione alla quantizzazione dell'atomo <b>Prof. Antonio Testoni</b> Divisione Didattica della SCI                                                                                                                             |
| h. 15:10-15:30  | Nitrisce! Una provetta, una soluzione, il monitoraggio degli ossidi di azoto. <b>Prof. Enrico Paschetta</b> ITIS Giulio Natta di Rivoli (TO).                                                                                      |
| h 15:30-15:50   | Verso un approccio Green nel laboratorio di chimica organica nelle scuole secondarie di secondo grado <b>Prof.ssa Silvia Recchia</b> , <b>Prof. Andrea Burato</b> e <b>Prof.ssa Federica Stazi</b> IIS Ferraris Fermi di Verona.   |
| h. 15:50-16:10  | Break                                                                                                                                                                                                                              |
| h 16:10-16:30   | Te la do io la cinetica! <b>Prof. Giuseppe Amendola</b> ITT Barsanti di Castelfranco Veneto (TV)                                                                                                                                   |
| h. 16:30-16:50  | Chimica organica e ambiente <b>Prof.ssa Nicole Schmidt</b> Liceo Scientifico Statale Enrico Fermi di Padova                                                                                                                        |
| h. 16:50-17:00  | Discussione                                                                                                                                                                                                                        |
| h. 17:00-17:30  | Considerazioni finali e chiusura dei lavori                                                                                                                                                                                        |

<sup>a</sup> Gli iscritti riceveranno istruzioni sulla modalità di collegamento nei giorni precedenti all'indirizzo di posta elettronica indicato all'atto di iscrizione.