



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^a Edizione – in modalità duale^a

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> Breve intervento: Prof. Stefano Mammi , Direttore del DiSC
h. 10:15–11:00	Epistemologia e Storia della Scienza: rapporto con l'immagine della scienza e della sua ricerca Dr. Giovanni Villani 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 Prof.ssa Dominga De Luca e Prof.ssa Assunta Iannone ITT Buonarroti di Trento
h. 11:20- 11:40	Lattosio e lattasi: cosa ho imparato a “insegnare chimica con passione” e altre proposte. Prof. Elisa Corteggiani Liceo scientifico statale Enrico Fermi di Padova
h. 11:40-12:25	Capire e comprendere i fondamenti delle scienze con l'approccio storico-epistemologico Prof.ssa Eleonora Aquilini Presidente della Divisione Didattica della SCI
h. 12:25-12:50	Lavoisier e la nascita della chimica moderna: una prospettiva storico-epistemologica Prof. Matteo Chioccioli 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 Prof. Antonio Testoni Divisione Didattica della SCI
h. 15:10-15:30	Nitrisce! Una provetta, una soluzione, il monitoraggio degli ossidi di azoto. Prof. Enrico Paschetta 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 Prof.ssa Federica Stazi IIS Ferraris Fermi di Verona.
h. 15:50-16:10	Break
h 16:10-16:30	Te la do io la cinetica! Prof. Giuseppe Amendola ITT Barsanti di Castelfranco Veneto (TV)
h. 16:30-16:50	Chimica organica e ambiente Prof.ssa Nicole Schmidt Liceo Scientifico Statale Enrico Fermi di Padova
h. 16:50-17:00	Discussione
h. 17:00-17:30	Considerazioni finali e chiusura dei lavori

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