

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA





PROGRAMMA

- 9:30 - 10:00 Apertura lavori e organizzazione (registrazione dei presenti e collegamento da remoto)
- 10:00 - 13:00 Presiede: Prof.ssa Laura Orian
- 10:00 - 10:15 **Breve intervento**
Prof. Stefano Mammi, Direttore del DiSC
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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).
- 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
- 13:00 - 14:45 Light lunch e conversazioni
- 14:45 - 17:30 Presiede: Prof.ssa Giulia Licini
- 14:45 - 15:10 **Introduzione alla quantizzazione dell'atomo**
Prof. Antonio Testoni - Divisione Didattica della SCI
- 15:10 - 15:30 **Nitrisce! Una provetta, una soluzione, il monitoraggio degli ossidi di azoto.**
Prof. Enrico Paschetta - ITIS Giulio Natta di Rivoli (TO).
- 15:30 - 15:50 **Verso un approccio Green nel laboratorio di chimica organica nelle scuole secondarie di secondo grado**
Prof.ssa Silvia Recchia, Prof. Andrea Burato e Prof.ssa Federica Stazi - IIS Ferraris Fermi di Verona.
- 15:50 - 16:10 Break
- 16:10 - 16:30 **Te la do io la cinetica!**
Prof. Giuseppe Amendola - ITT Barsanti di Castelfranco Veneto (TV)
- 16:30 - 16:50 **Chimica organica e ambiente**
Prof.ssa Nicole Schmidt - Liceo Scientifico Statale Enrico Fermi di Padova
- 16:50 - 17:00 Discussione
- 17:00 - 17:30 Considerazioni finali e chiusura dei lavori

