

## INSEGNARE CHIMICA CON *PASSIONE!*

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

**Venerdì 2 settembre 2016**

**Aula A del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova,  
via Marzolo 1, Padova  
4<sup>a</sup> Edizione**

h. 10:00 RegISTRAZIONI

h. 10.15 Apertura lavori e presentazione giornata:

*Michele Maggini* Dipartimento di Scienze Chimiche, *Laura Orian* (PLS – Chimica), *Stefano Moro* (SCI – Veneto)

h. 10:30-13:10 Presiede: Laura Orian

h. 10.30 *Dr. Silvano Fuso*: CALCINAZIONE, COMBUSTIONE, RESPIRAZIONE. La rivoluzione chimica di Lavoisier

	Relatore	Titolo
11:30– 11:50	<i>Paola Meneghetti</i>	Reazione cromatica dell'amido e ricerca della presenza dell'amilasi nei microrganismi
11:50 – 12.10	<i>Marco Vedovato</i>	Conoscere e realizzare etichette alimentari: un mezzo per affrontare lo studio della calorimetria.
12:10 – 12:30	<i>Viviana Colla</i>	Modelli molecolari e principi attivi delle droghe
12:30 – 12.50	<i>Laura M Iannone</i> <i>Gordon Kennedy</i>	'Clil in Chimica II': esperienza condivisa
12:50-13:10	<i>Maristella Cestaro</i>	Pensa come uno scienziato: "Butta la pasta!"
h 13:15	Pranzo a buffet	

h. 14:00-16:30 Presiede: Marina Gobbo

	Relatore	Titolo
14:00– 14:20	<i>Enrico Paschetta</i>	Chimica e luce: come creare un gioco di luci conoscendo l'elettrochimica.

h 14:30 Dibattito

- Strategie per svolgere un'esperienza di laboratorio in modo attivo da parte degli studenti, non solo dimostrativo, in un'ora sola di lezione. (proposto da Viviana Colla)
- Esperienze di laboratorio di chimica organica fattibili a scuola. (proposto da Laura Gianni)
- Come si può valutare l'attività che gli studenti svolgono in laboratorio? (proposto da *Donatella Scala*)
- **DIDATTICA LABORATORIALE e nuove metodologie (METODO IBSE, UTILIZZO DEL COMPUTER, FLIPPED CLASSROOM ecc.).** (proposto da Roberta Predonzan)
- **Come interessare gli studenti alla chimica con solo due ore a settimana?** (proposto da *Marina Iarabek*)
- Laboratori per l'occupabilità. Un anno dopo. (proposto da Paolo Finesso)
- Come insegnare chimica ai ragazzi delle medie inferiori. E' argomento del secondo anno in matematica e scienze ed è propedeutica per la spiegazione di argomenti di tecnologia del secondo e terzo anno dello stesso ordine. (proposto da Gloria Miorin)

h. 16:30 Chiusura lavori