

## INSEGNARE CHIMICA CON *PASSIONE!*

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

**Venerdì 8 settembre 2017**

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

h. 9:30 RegISTRAZIONI

h. 10:00 Apertura lavori e presentazione giornata:

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

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

h. 10:30 Conferenza *La bellezza delle teorie chimiche* Prof. *Giorgio J. Moro*, DiSC Università degli Studi di Padova

	Relatore	Titolo
11:30 – 11:50	<i>Katia Bottazzo</i>	Laboratorio di chimica povera: la tintura naturale di fibre naturali.
11:50 – 12:10	<i>Rossella Romualdi</i>	Il laboratorio povero: l'esperienza del gruppo di lavoro
12:10 – 12:30	<i>Federica Dal Molin</i>	Sperimentando: la chimica in mostra
12:30 – 12:50	<i>Lucia Giuffreda</i>	L'odore delle molecole: esperienza di un gruppo di lavoro
h 12:50	Pranzo a buffet	

h. 14:20 – 17:30 Presiede: *Marina Gobbo*

	Relatore	Titolo
14:20 – 14:40	<i>Maristella Cestaro</i>	“Chemistry in bowler hat” ovvero una giornata tutta British al Marconi.
14:40 – 15:00	<i>Enrico Lion</i>	Esperienza CLIL in una terza liceo scientifico

h. 15:00 *Dibattito*

(in media 20-25 min per argomento, inclusa una breve introduzione da parte del proponente)

- Scuola pubblica e cultura scientifica: una lettera (N. Bologna)
- EUSO: l'importanza della sperimentazione scientifica per i ragazzi (E. Regni)
- E' ora di fare i conti con le moli! Confronto su come e quando spiegare questo concetto, tanto fondamentale per la chimica quanto ostico per gli alunni. (M. Cestaro)
- Alfabetizzazione scientifica in lingua inglese (E. Lion)
- Costruzione di percorsi verticali: collegamento fra le competenze scientifiche nella scuola secondaria di 1° e 2° grado (M. Scandola)

h. 17:30 Chiusura lavori