



XXVI Congresso Nazionale Divisione di Didattica Società Chimica Italiana

14-16 Luglio 2016
Aula Magna

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Università degli Studi di Pisa
Via G. Moruzzi, 3 – 56124 Pisa

GIOVEDÌ 14 LUGLIO 2016

9:00 Registrazione

9:30 Indirizzo di saluto

Roger Fuoco, Direttore del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Vincenzo Barone, Scuola Normale di Pisa

Giovanni Villani, Presidente della Divisione di Didattica – Società Chimica Italiana

10:00 **I1. Ugo Cosentino**, Coordinatore Nazionale Piano Lauree Scientifiche Area Chimica
Il Piano Lauree Scientifiche: risultati e prospettive future.

10:30 **I2. Eleonora Aquilini**, Vice-presidente Divisione di Didattica – Società Chimica Italiana
La Chimica nella scuola della Riforma: i problemi e le possibilità.

11:00 pausa caffè

I Sessione

11:30 *La Chimica nella Scuola di oggi. Esperienze nella scuola secondaria di I e II grado.*

Coordinatore: **Marco Ghirardi**

I3. Come cambia l'insegnamento della Chimica attraverso gli esperimenti: il laboratorio PLS nel II biennio degli Istituti Superiori di II grado – **Maria Funicello**

I4. Chimica per competenze nella scuola secondaria di I grado – **Pietro Danise**

O1. Il thè nei bicchieri di plastica: una proposta di attività laboratoriale per lo sviluppo di competenze complesse volte all'approfondimento della relazione struttura-proprietà nei materiali polimerici termoplastici – **Francesca Signori**

O2. Lo Sviluppo Storico del processo Scientifico e la... chimica moderna – **Patrizia Ronca**

13:10 Pranzo

14:40 Sessione Poster

Nota:

Le comunicazioni a invito (**I**) hanno durata di 25 minuti + 5 minuti di discussione

Le comunicazioni orali (**O**) hanno durata di 15 minuti + 5 minuti di discussione

II Sessione

15:40 *Trasversalità nella didattica delle scienze: proposte e pratiche didattiche.*

Coordinatore: **Silvana Saiello**

I5. Vantaggi e insidie dell'approccio cinetico all'equilibrio chimico – **Marco Ghirardi**

I6. All teachers are teachers of language: the CLIL perspective – **Paola Priore**

O3. Il colore sostenibile: la chimica dei colori per il tessile – **Mattia Scalabrelli**

17:00 pausa caffè

Tavola Rotonda

Storia, epistemologia e altre scienze al servizio della Didattica della Chimica.

Coordinatore: **Giovanni Villani**

Partecipano: **Vincenzo Villani, Luciano D'Alessio, Eleonora Aquilini**

20:00 Cena sociale

VENERDÌ 15 LUGLIO 2016

9:00 *La Didattica della Chimica fuori dalla Scuola.*

Coordinatore: **Giovanni Villani**

I7. Scienza e Industria chimica insieme - **Vittorio Maglia**

I8. La Scuola SPAIS. Quali conoscenze di base per comprendere l'innovazione – **Michele A. Floriano**

I9. La divulgazione della Chimica in rete: un quadro aggiornato della situazione – **Franco Rosso**

I10. Uno studio sulla percezione della Chimica e sulla Cultura Chimico/Scientifica nei giovani italiani - **Giulia Chiocca**

11:00 pausa caffè

III Sessione

11:30 *Didattica delle Scienze nei Musei Scientifici.*

Coordinatore: **Maria Funicello**

I11. DIRE, FARE museo – **Rossella Parente**

O4. Comunicare e insegnare la Chimica nei musei scientifici – **Valentina Domenici**

O5. I musei scolastici: una preziosa opportunità didattica – **Luigi Campanella**

O6. Divertiamoci con la scienza, impariamo con il gioco: le esperienze del Museo di Storia Naturale di Rosignano – **Pierpaolo Piombanti**

13:00 Pranzo

14:30 Sessione Poster

IV Sessione

15:30 *La Didattica della Chimica all'Università.*

Coordinatore: **Sergio Zappoli**

I12. Insegnare chimica alle matricole: i concetti di atomo e molecola – **Liberato Cardellini**

I13. TFA: Un'esperienza da dimenticare? – **Marilena Carnasciali**

I14. Per un Dottorato di Ricerca in Didattica della Chimica – **Mariano Venanzi**

I15. Le vicende della formazione iniziale degli insegnanti in Italia: luci, ombre e prospettive – **Elena Ghibaudi**

17:30 pausa caffè

18:00 **Direttivo** della **Divisione di Didattica** della Società Chimica Italiana

18:30 **Assemblea** della **Divisione di Didattica** della Società Chimica Italiana

SABATO 16 LUGLIO 2016

9:00 **I16.** Il Festival Europeo “Science on Stage 2017” – **Antonio Gandolfi**

9:30 **O7.** La Chimica (e non solo) alle EUSO (European Union Science Olympiad): uno stimolo per le scienze integrate sperimentalistiche nella scuola secondaria superiore – **Andrea Ursic**

9:50 **O8.** La salute vien mangiando: dal concetto di ossidazione l'elaborazione di un Manuale di sana Alimentazione – **Enrico Mansueti**

10:10 **I17.** I Giochi e le Olimpiadi della Chimica: Bilanci e prospettive - **Giorgio Civasco**

10:40 **I18.** “La Chimica nella Scuola”, CnS: un ponte fra Scuola ed Università – **Luigi Campanella**

11:10 **I19.** Il concetto di sistema e l'interdisciplinarità nella didattica chimica – **Teresa Celestino**

11:40 Premiazione dei migliori Poster e delle migliori Comunicazioni del Congresso. A cura del **Direttivo** della **Divisione di Didattica**

12:10 Aperitivo di saluto e chiusura del Congresso

Con il contributo di

Università degli Studi di Pisa – Mondadori Education – Solvay Spa – Chema Srl

Comitato Scientifico

Eleonora Aquilini – Anna Caronia – Teresa Celestino – Valentina Domenici – Maria Funicello – Marco Ghirardi – Silvana Saiello – Giovanni Villani – Sergio Zappoli

Comitato Organizzatore

Eleonora Aquilini – Valentina Domenici – Maria Rosaria Tinè – Giovanni Villani

Segreteria Organizzativa

Valentina Domenici – Denise Atzori – Beatrice Francesconi – Cristina Lazzerini – Federico Sakay

Riferimenti della segreteria:

E-mail: valentina.domenici@unipi.it • sito web: <https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/home>

Pagina FB: <https://www.facebook.com/congressoDIDACHIM2016/>