

**PROGRAMMA**  
**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.*

10:30 - **I2** . **Eleonora Aquilini**, Vice presidente Divisione di  
Didattica SCI

*La Chimica nella scuola della Riforma: i problemi e le  
possibilità.*

11:00 - Coffee break

**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 secondo biennio degli  
Istituti Superiori di II grado – **Maria Funicello**

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

**O2** . Il tè nei bicchieri di plastica: una proposta per lo  
sviluppo di competenze complesse volte  
all'approfondimento della relazione struttura-proprietà nei  
materiali polimerici termoplastici – **Francesca Signori**

**O3** . Lo Sviluppo Storico del processo Scientifico e la...  
Chimica Moderna – **Patrizia Ronca**

13:10 – Pranzo

14:10 – Sessione Poster

**II Sessione**

15:00 *Trasversalità nella didattica delle scienze: proposte e  
pratiche didattiche.* Coordinatore: **Silvana Saiello**

- *“Verso un Sillabo di chimica per i test di accesso*

*universitari”* – Discussione introdotta da **Sergio Zappoli**

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

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

**O4** . Il colore sostenibile: la chimica dei colori per il tessile -  
**Mattia Scalabrelli**

17:00 – Coffee break

17:30 - **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: **Anna Caronia**

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

**I8** . La Scuola SPAIS. Quali conoscenze di base per  
comprendere l'innovazione - **Antonio 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 - Coffee break

**III Sessione**

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

Coordinatore: **Maria Funicello**

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

**O5** . Comunicare e insegnare la Chimica nei musei  
scientifici – **Valentina Domenici**

**O6** . I musei scolastici: una preziosa opportunità didattica –  
**Luigi Campanella**

**O7** . Divertiamoci con la scienza, impariamo con il gioco: le  
esperienze del Museo di Storia Naturale di Rosignano –  
**Pierpaolo Piombanti**

13:00 – Pranzo

14:00 – Sessione Poster

**IV Sessione**

15:00 *La Didattica della Chimica all'Università.*

Coordinatore: **Sergio Zappoli**

**I12** . “La Chimica nella Scuola”, CnS: un ponte fra scuola ed  
università - **Luigi Campanella**

**I13** . Insegnare chimica alle matricole: i concetti di atomo e  
molecola - **Liberato Cardellini**

**I14** . TFA: Un'esperienza da dimenticare? - **Marilena  
Carnasciali**

**I15** . Per un Dottorato di Ricerca in Didattica della Chimica -  
**Mariano Venanzi**

**I16** . Le vicende della formazione iniziale degli insegnanti in  
Italia: luci, ombre e prospettive – **Elena Ghibaudi**

17:30 - Coffee break

18:00 – **Direttivo** della **Divisione di Didattica** della SCI

18:30 – **Assemblea** della **Divisione di Didattica** della SCI

**SABATO 16 Luglio 2016**

9:00 – **I17** . Il festival europeo 'Science on Stage 2017 –

**Antonio Gandolfi**

9:30 – **O8** . La Chimica (e non solo) alle EUSO (European  
Union Science Olympiad): uno stimolo per le scienze  
integrate sperimentali nella scuola secondaria superiore –  
**Andrea Ursic**

9:50 – **O9** . La salute vien mangiando: dal concetto di  
ossidazione l'elaborazione di un Manuale di sana  
Alimentazione – **Enrico Mansueti**

10:10 - **I18** . I Giochi e le Olimpiadi della Chimica: Bilanci e  
prospettive - **Giorgio Cevasco**

10:40 - **I19** . Il concetto di sistema e l'interdisciplinarietà nella  
didattica chimica – **Teresa Celestino**

11:10 – Premiazione dei migliori Poster e delle migliori  
Comunicazioni del congresso. **A cura del Direttivo della  
Divisione di Didattica**

11:40 – Saluti finali

12:00 – Aperitivo di chiusura del congresso

Con il contributo di



Con il Patrocinio del Comune di Pisa



### 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 Lazzzerini  
Federico Sakay

Riferimenti della segreteria:

E-mail: [valentina.domenici@unipi.it](mailto:valentina.domenici@unipi.it)

Sito web: <https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/home>

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



### 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, 13 – 56124 Pisa

