

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

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



Società Chimica Italiana
Divisione di Didattica
Chimica