



Società Chimica Italiana

Divisione di Didattica Chimica

XXVI Congresso Nazionale

Divisione di Didattica - Società Chimica Italiana

Le frontiere della formazione scientifica

Lunedì 11 settembre 2017

8:30 Registrazione

9:00 Apertura dei Lavori - Saluti Autorità

Interviene la dott.ssa *Luisa Franzese*, direttore generale del USR Campania

9:15 Conferenza d'apertura

Margherita Venturi, Chimica e creatività

I sessione

Insegnare Chimica: che cosa e a chi

Chair person: Maria Funicello

10:00 *Eleonora Aquilini*, Formazione iniziale degli insegnanti: Legge aprile 2017

10:30-11:00 - Intervallo

11:00 - 13:00

Anna Madaio, Insieme nel Reale e nel Virtuale per la Chimica sostenibile - Progetto per le Scuole secondarie di I grado

Patrick Marcantelli, Un approccio didattico alle Trasformazioni fisiche e chimiche della materia

Elena Lenci, La Chimica per la Luce: un percorso didattico attraverso la storia delle reazioni chimiche sfruttate dall'uomo per ottenere luce

Marilena Muraglia, *Tekhnologhia*: A novel Project Based Learning (PBL) laboratory education program between Highschool and R&D

Francesca Vergine, La Chimica al Liceo - Il sogno di Giovanni

Enrico Mansueti, L'inclusione degli alunni con BES attraverso la realtà compensativa

13:00-14:00 Intervallo pranzo

14:00-15:00 Sessione Poster

15:00 - 16:00

II sessione

Metodi e approcci all'insegnamento scientifico

Chair person: Anna Caronia

Laura Orian, Interdisciplinarietà, Co-progettazione e altro ancora nel PLS

Simonetta Antonaroli, Chimica ed energia dalle parole ai fatti

Luca Scalzullo, Un progetto civico per una centralina a basso costo per il monitoraggio delle polveri sottili

16:00 - 16:20 - Intervallo

16:20- 18:20 *Tavola rotonda:*

Corsi e Dottorati di Ricerca in Didattica della Chimica/Scienze

Moderata: *Giovanni Villani*

Angela Agostiano, Ugo Cosentino, Antonio Floriano, Mariuccia Tinè,

18:30-20:00 Riunione Consiglio Direttivo e Assemblea

Martedì 12 settembre 2017

9:00-11:00 Tavola rotonda:

Le competenze per insegnare (ne discutono le associazioni AIF-ANISN-DDSCI-SIRD)

11:00-11:15 Intervallo

III sessione

Il Chimico verso il lavoro: esperienze formative

Chair Person: *Silvana Saiello*

11:15-11:45 *Consiglio Nazionale dei Chimici*- Relatore e Titolo da definire

11:45-13:00 **Alternanza Scuola Lavoro: Scuola e Università si confrontano**

Martino di Serio, Il Chimico nell'Industria: Le competenze richieste

Maria Funicello, L'Università come luogo di lavoro per i giovani

Anna Caronia, Valutare l'alternanza per competenze

13:00-14:00 Intervallo pranzo

Mercoledì 13 settembre 2017

IV sessione

Comunicare la Chimica: a chi e per che cosa

Chair Person: *Federica Bella*

15:00 - 16:45

Sara Tortorella, Research at 360°: the novel mission of dissemination

Valentina Domenici, Perception of Chemistry and its relationship with Teaching and Communicating Chemistry

Cristina Lazzerini, "Chemistry of Soap": an example of vertical curriculum developed in collaboration with a Science Museum

Alice Soldà, A European Video Contest to promote Chemistry among High Schools.

16:45 -17:00 Intervallo

17:00 – 19:00 Tavola rotonda:

Comunicare le Scienze (e la Chimica) al grande pubblico

Moderatore: *Pietro Greco*

Luciano D'Alessio, Luigi Campanella, Luigi Amodio, Valentina Domenici