



SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA

DIVISIONE DI DIDATTICA CHIMICA E SEZIONE PUGLIA

**XVII Congresso Nazionale della Divisione di Didattica
nell'ambito del
XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana**

"Orientare ed educare attraverso la chimica"

Lecce 12-14 SETTEMBRE 2011

Grand Hotel Tiziano e dei Congressi (<http://www.grandhoteltiziano.it>)

Le trasformazioni in atto nella Scuola e nell'Università – in particolar modo i Regolamenti di riordino dell'Istruzione secondaria superiore e l'avvio del nuovo sistema di formazione iniziale degli insegnanti - evidenziano, a vari livelli, esigenze di ripensamento metodologico della mediazione didattica.

La presenza della DD SCI nel congresso interdivisionale intende, attraverso momenti importanti di dibattito e di confronto, offrire utili riferimenti sul come tradurre in azioni concrete le risposte della Scuola al cambiamento in atto.

Verranno presentati esempi di strategie e strumenti di cui la Scuola può e deve avvalersi affinché gli studenti possano raggiungere adeguati livelli di competenza nelle discipline scientifiche. Particolare attenzione sarà riservata all'orientamento degli studenti attraverso le discipline scientifiche nell'ottica degli obiettivi del Programma Comunitario E.T. 2020.

PROGRAMMA

11 SETTEMBRE 2011

Registrazione

Apertura

Consegna medaglie SCI (fra cui premio Illuminati)

12 SETTEMBRE 2011

9.00 – 9.30	Apertura dei lavori
9.30 – 10.30	<i>L'insegnamento della chimica nella scuola: metodi e strategie didattiche, 4 interventi di 15'</i>
10.30 – 11.00	Orientare attraverso la chimica (PLS Cosentino, Cosma)

Pausa caffè

11.30 – 13.30 Sessione plenaria interdivisionale

13.30 – 15.00 **Sessione poster e pranzo**

15.00 – 17.00 Sessione plenaria interdivisionale

Pausa caffè

17.30 – 19.30 **La ricerca didattica come metodo: le proposte della DD SCI per gli insegnanti del primo e del secondo ciclo** *(in che modo gli insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado possono avvantaggiarsi delle proposte che emergono dalla ricerca didattica e rendersi partecipi attraverso la propria attività scolastica)*, **6 interventi di 15' + 30' di discussione.**

13 SETTEMBRE 2011

Il quadro europeo dell'insegnamento della chimica

9.00 – 9.30 **Le competenze degli studenti e i risultati delle indagini internazionali.**

9.30 – 11.00 **Content and Language Integrated Learning (CLIL) – Dibattito,** intervengono Patrizia Dall'Antonia e Teresa Ting.

Pausa caffè

11.30 – 13.30 **“La Chimica nella cultura scientifica e nella formazione di base”** interviene Pietro Greco, giornalista scientifico e scrittore.

13.30 – 15.00 **Sessione poster e pranzo**

15.00 – 17.00 Sessione plenaria interdivisionale

Pausa caffè

17.30 – 18.00 **Conferenza**

18.00 – 19.30 **Assemblea DD SCI**

14 SETTEMBRE 2011

9.00 – 11.00 **Le nuove lauree magistrali per l'insegnamento (tavola rotonda coordinata da Aldo Borsese); dibattito.**

Pausa caffè

11.30 – 13.30 Sessione plenaria interdivisionale

Comitato scientifico

Michele A. Floriano (Presidente), Paola Ambrogi, Aldo Borsese, Marilena Carnasciali, Pasquale Fetto, Daniela Lanfranco, Livia Mascitelli, Alberto Regis, Silvana Saiello, Francesca Turco, Mariano Venanzi, Maria Pia Veronico.

Comitato organizzatore

Maria Pia Veronico (Presidente), Pasquale Fetto (Segretario tesoriere), Francesca Turco (sito), Corsini Assunta (logistica) Andrea Fanelli (logistica).