

PROGRAMMA

Venerdì 11 Ottobre 2013

9:00 – Registrazione

9:30 - Indirizzo di saluto

Massimo Marrelli, Rettore della Università degli Studi di Napoli Federico II

Ettore Novellino, Direttore del Dipartimento di Farmacia

Diego Bouchè, Direttore dell'Ufficio Scolastico Regionale della Campania

Vincenzo Barone, Presidente della Società Chimica Italiana

Silvana Saiello, Presidente della Divisione di Didattica – Società Chimica Italiana

10:00 – **Ugo Cosentino** (Coordinatore Nazionale Piano Lauree Scientifiche Area Chimica)

Il Piano Lauree Scientifiche: un ponte tra scuola e università

10:30 – *La Chimica nella Scuola della Riforma: i problemi e le buone pratiche.* Intervento a cura di **Eleonora Aquilini**

11:00 - Coffee break

I sessione.

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

Coordinatore: **Alberto Regis**

-*Utilizzo della quota di autonomia a scapito della Chimica -*

Alessandra Belvedere

-*Principi rottamati e principi riciclati -* **Gennaro Guaccio**

-*Approccio al linguaggio chimico attraverso lo studio di casi -*

Alfredo Tifi

-*Apprendimento attivo del concetto di equilibrio chimico -*

Marco Ghirardi

- *Verso un apprendimento autentico della chimica di base:*

trasposizione didattica dei risultati della moderna ricerca scientifica

- **Roberta Maniaci**

13:15 – Pranzo

14:30 – Sessione Posters

II sessione.

15:00 *Interconnessione e trasversalità nella didattica delle scienze: proposte e pratiche didattiche.*

Coordinatore: **Elena Ghibaudi / Antonella Andracchio**

- *Insegnamento delle scienze: un quadro teorico di riferimento -* **Ezio Roletto**

- *Nuove prospettive nelle discipline scientifiche nel I ciclo -* **Matilde Schioppa**

- *Energia e trasferimento di energia: Modelli precursori e portatori -*

Alberto Regis

-*SPAIS ricerca scientifica e didattica delle scienze in un contesto multidisciplinare -*

Anna Caronia

-*Didattica della chimica: Approccio multidisciplinare -* **Maurizio Anastasio**

16:45 – Coffee break

17:00 - Tavola rotonda:

Le discipline scientifiche: vecchi arnesi o una prospettiva da cui guardare il mondo?

Coordinatore: **Giovanni Villani** (C.N.R.)

Partecipano: **Nino Fanelli** (ANISN), **Fabio Olmi** (DD-SCI), **Chiara**

Schettini (DD-SCI), **Silvano Sgrignoli** (AIF)

20:00 - Cena sociale

Sabato 12 Ottobre 2013

Coordinatore **Silvana Saiello**

9:30 – **Luigi Nicolais** (Presidente C.N.R.)

(Titolo da definire)

10:00 – **Vittorio Silvestrini**

(Presidente della Fondazione IDIS - Città della Scienza)

L'illusione dello sviluppo senza ricerca

10:30 – Discussione

11:00 - Coffee break

III sessione.

11:30 *La cultura chimica dentro e fuori la Scuola: percorsi da enti di ricerca, science centers, istituzioni europee*

Coordinatore **Michele A. Floriano**

-*Didattica e musei scientifici. Modelli e pratiche -* **Flora di Martino**

-*Le esperienze di Città della Scienza -* **Anna Porro**

-*Un database della divulgazione della Chimica in Italia -* **Franco**

Rosso

-*Scoprire la chimica con un pizzico di Magia -* **Francesco Caruso**

-*Impatto della chimica nella vita quotidiana: un progetto del network*

EC₂E₂N 2 - **Roberta Maniaci**

13:15 - Pranzo

14:30 – Sessione Posters

IV sessione

15:00 *Insegnare Chimica alle matricole: esperienze e problemi.*

Coordinatore **Antonello Santini**

-TFA: *Una via inusuale per migliorare l'apprendimento delle matricole di
Chimica* **Marilena Carnasciali - Laura Ricco**

-*Promuovere competenze riflessive negli studenti universitari in ritardo:*

Pierluca Maffettone

-*Quale idea di Chimica hanno le matricole -* **Elena Ghibaudi**

16:00 - Coffee break

V sessione

16:15 *La Chimica nella Scuola di oggi. Esperienze nella scuola del I e del II
ciclo. (II parte)*

Coordinatore: **Alberto Regis**

-*E' possibile insegnare la Chimica in V "elementare"-* **Gustavo**

Avitabile

-*Guardare toccare è un gioco da imparare in V "elementare"-* **Olga**

Mautone

-*A chi la diamo a bere. L'acqua tra la chimica e i bisogni indotti-* **Enrico**

Mansueti

-*Le nanotecnologie entrano a scuola: Il progetto NTSE-* **Chiara Schettini**

-*Cosa c'è dentro? Dal micro al macro-* **Graziella Battistin**

17:45- Sessione Poster

Domenica 13 Ottobre 2013

9:30 – Assemblea della Divisione di Didattica della SCI

11:30 - I Giochi della Chimica: Bilanci e prospettive

(Interventi di docenti curati da **Rosamaria Gallo**,
Responsabile dei Giochi della Chimica per la Regione
Campania)

12:30 - Presentazione del Poster premiato a cura dei
relativi docenti e/o studenti

Consegna dei premi (alla Scuola e ai docenti) al miglior Poster
realizzato con il contributo degli alunni

13:15 – *Aperitivo di saluto*

Comitato scientifico

Antonella **Andracchio**

Michele A. **Floriano**

Elena **Ghibaudi**

Sergio **Palazzi**

Alberto **Regis**

Antonella **Rossi**

Silvana **Saiello**

Antonello **Santini**

Chiara **Schettini**

Giovanni **Villani**

Comitato organizzatore locale

Antonello **Santini** (Coordinatore)

Chiara **Schettini**

Alberto **Ritieni**

Giancarlo **Tenore**

Silvana **Saiello**

Segreteria Organizzativa

Tatiana **Ostuni**

Con il Patrocinio di

✓ C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche

✓ Fondazione Idis – Città della Scienza

Con il contributo di

✓ Università degli studi di Napoli Federico II

✓ Dipartimento di Farmacia

✓ Dipartimento di Ingegneria Chimica dei
Materiali e della Produzione Industriale

e di

✓ Bracco S.p.A.

✓ Delchimica Scientific Glassware S.r.l.

✓ Gibertini Elettronica S.r.l.

✓ Casa Editrice Piccin

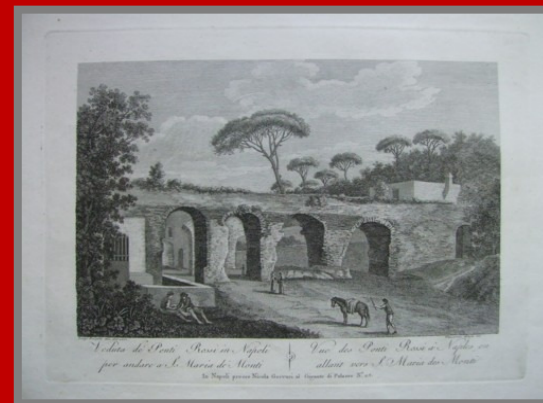
✓ Zanichelli Editore



Università degli Studi di Napoli
"Federico II"
Dipartimento di Farmacia



Società Chimica Italiana
Divisione di Didattica



XVIII Congresso Nazionale
Divisione di Didattica
Società Chimica Italiana

L' insegnamento della Chimica
tra
Scuola e Università

11-13 Ottobre 2013

Aula 11

Dipartimento di Farmacia
Università degli Studi di Napoli
Federico II

Via D. Montesano, 49 – 80131 Napoli