



Corso di Laurea in Chimica

Società Chimica Italiana



Un progetto SCI coordinato dalla Divisione di didattica chimica

# La Chimica e la sua evoluzione

## Moduli storico-didattici

**Camerino 13 - 14 maggio 2009**

Palazzo Ducale - Sala della Muta

Con la volontà di valorizzare il ruolo della storia e della didattica delle discipline scientifiche, ed in particolare della Chimica, la Società Chimica Italiana propone un ventaglio di moduli storico-didattici da svolgere all'interno dei corsi fondamentali dei primi anni di studi in scienze chimiche. I moduli hanno una durata di un'ora e costituiscono lezioni saldamente connesse ai corsi ospitanti.

### mercoledì 13 maggio

- 9.30 Saluto ai partecipanti  
**Fulvio Esposito** Rettore UNICAM  
**Luigi Campanella** Presidente SCI
- 9.45 Introduzione alle giornate  
**Silvia Zamponi**  
**Francesca Turco**
- 10.00 Chimica generale e inorganica  
*Elettricità e materia nel XIX secolo*  
**Eugenio Torracca**
- 11.00 Chimica generale e inorganica  
*La chimica dell'invisibile: scoperta e studio della radioattività*  
**Teresa Celestino**
- 12.00 Discussione
- 13.00 Intervallo
- 14.30 Chimica analitica  
*Selmi e le origini della chimica tossicologica*  
**Gianmarco Ieluzzi**
- 15.30 Cultura chimica e società  
*Il ruolo dei chimici nella formazione dello Stato italiano unitario*  
**Antonio Di Meo**
- 16.30 Discussione

### giovedì 14 maggio

- 9.00 Chimica organica  
*La chimica organica e la 'scoperta' della struttura molecolare*  
**Giovanni Villani**
- 10.00 Chimica fisica  
*Ludwig Boltzmann e il rapporto tra proprietà macroscopiche e microscopiche*  
**Michele A. Floriano**
- 11.00 Fisica  
*Il concetto di sistema in fisica, chimica e biologia*  
**Giovanni Villani**
- 12.00 Discussione
- 15.00 Test finale per acquisizione CFU

I moduli sono rivolti specificamente agli studenti delle classi di Chimica 21 e 62/S e permettono di acquisire 1 CFU come attività formativa libera, ma sono aperti anche ai dottorandi in Chimica dell'International School of Advanced Studies di UNICAM e ai docenti di Chimica e delle altre discipline scientifiche degli Istituti Scolastici di ogni ordine e grado. Queste giornate costituiscono inoltre parte integrante del Progetto Lauree Scientifiche di Chimica. A coloro che lo richiederanno verrà rilasciato attestato di partecipazione.

#### Comitato scientifico

Luigi Campanella - Presidente Società Chimica Italiana  
Aldo Borsese - Presidente Divisione di didattica chimica della SCI

#### Comitato organizzatore

Francesca Turco - francesca.turco@unito.it - 011 6707587  
Silvia Zamponi - silvia.zamponi@unicam.it - 0737 402210  
Fabio Marchetti - fabio.marchetti@unicam.it - 0737 402217  
Claudio Pettinari - claudio.pettinari@unicam.it - 0737 402234