



Società Chimica Italiana  
Divisione di Didattica  
Chimica

**SCUOLA ESTIVA DI RICERCA EDUCATIVA  
E DIDATTICA DELLA CHIMICA  
“ULDERICO SEGRE”  
VII edizione 7-9 settembre 2015  
NAPOLI**

# Difficoltà nell'insegnamento/apprendimento della Chimica

---

## Programma di

### *Scuola Ulderico Segre*

### *Scuola per insegnanti della Scuola secondaria di II grado*

## Lunedì 7 settembre

### Sessione di apertura

---

8:30	<b>Registrazione dei partecipanti</b>
9:00	<b>Saluti</b> Luigi Verolino - <i>Direttore SOF-Tel Università Federico II di Napoli</i> Luisa Franzese - <i>Direttore Generale USR Campania</i> Silvana Saiello - <i>Presidente Divisione Didattica Società Chimica Italiana</i> Michele Antonio Floriano - <i>Presidente comitato scientifico delle Scuole</i>
9:30	<b>Apertura dei lavori</b> Presentazione dei corsisti e dei conduttori
10:00	<b>Relazione:</b> <b><i>Comunicazione didattica e difficoltà di apprendimento</i></b> Aldo Borsese - <i>Università degli studi di Genova</i>
11:00	Intervallo
11:15	<b>Relazione:</b> <b><i>Modelli teorici e metodologici dell'apprendimento</i></b> Maura Striano - <i>Università degli studi di Napoli Federico II</i>

12:15 Discussione

---

13:00 **Conclusione dei lavori**

## **I Sessione congiunta delle due Scuole**

---

14:30 **Lezione stimolo:**  
*La velocità delle trasformazioni chimiche*

---

15:30 **Lavori individuali:**  
*Tema:* Facendo riferimento alla lezione stimolo ciascun corsista individua gli ostacoli all'insegnamento/ apprendimento che possono porsi a sé e/o potrebbero porsi agli studenti

---

16:00 **Lavori in piccoli gruppi omogenei**  
*Tema:* Ciascun gruppo giunge ad una formulazione possibilmente condivisa degli ostacoli emersi nei lavori individuali

---

17:00 Intervallo

---

17:15 **Discussione generale**  
*Tema:* Individuare gli ostacoli eventualmente comuni a tutti i gruppi (su cui si organizzerà/ranno la/le sessione/i comune/i alle due Scuole) e quelli specifici dei gruppi dei corsisti della scuola e dei corsisti dell'università (su cui si organizzerà/ranno la/le sessione/i parallela/e delle due Scuole)

---

18:30 Chiusura dei lavori

---

## **Martedì 8 settembre e Mercoledì 9 settembre**

### **Seconda, terza , quarta e quinta sessione**

---

In queste sessioni sono previsti lavori individuali e di gruppo in

- Sessioni parallele per
    - ✓ discutere gli ostacoli emersi
    - ✓ favorire l'individuazione dei modi per superarli
  - Sessioni comuni per
    - ✓ confrontare le tipologie di ostacoli in un ottica di verticalità
    - ✓ condividere le strategie per superarli
- 

Nelle diverse sessioni sono previsti interventi di:  
Antonio Floriano, Marco Ghirardi, Alberto Regis, Silvana Saiello, Giovanni Villani e Sergio Zappoli

---

La **Conclusione dei lavori** sarà preceduta da una  
**Discussione generale**

---

La sessione di apertura è aperta a tutto il personale della scuola e dell'università.

Per motivi organizzativi e logistici è necessario iscriversi inviando un messaggio di posta elettronica a  
silvana.saiello@unina.it con oggetto:

**Segre 2015-prenotazione sessione di apertura**

# Si ricorda:

---

## **Sede delle Scuole**

Le attività didattiche si svolgeranno nelle Sale del SOF-Tel - Via Partenope, 36 Napoli che ha gentilmente concesso ospitalità ai lavori delle due Scuole.

## **Destinatari**

Il personale docente universitario (in particolare, giovani laureati, dottorandi e ricercatori) e i docenti della scuola secondaria di II grado, inclusi specializzati TFA/PAS.

## **Durata**

Le Scuole avranno inizio la mattina di lunedì 7 settembre e termineranno alla fine della giornata di mercoledì 9 settembre 2015.

## **Iscrizione e borse**

Alle Scuole saranno ammessi complessivamente 30 corsisti. Grazie ai contributi dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e del Piano Lauree Scientifiche, l'iscrizione è gratuita.

A tutti coloro che si iscriveranno nei tempi previsti saranno offerti:

- 3 pernottamenti in camere (doppie) con bagno a partire dalla sera del 6 settembre;
- 3 pranzi;
- 3 cene a partire dal 6 settembre.

Per le spese di viaggio sarà messo a disposizione degli insegnanti di scuola secondaria di II grado un contributo massimo di 100 euro a persona a fronte della presentazione dei titoli di viaggio. Mentre il personale universitario (strutturato e non strutturato) può richiedere un analogo contributo al referente del Piano Lauree Scientifiche della propria sede. Si ricorda inoltre, sempre ai partecipanti universitari, che è possibile, per questo stesso scopo, utilizzare i fondi destinati alla gestione dei TFA di solito amministrati dai Dipartimenti di afferenza dei TFA o direttamente dall'amministrazione centrale dell'Ateneo. Anche in questo caso, si consiglia di rivolgersi direttamente agli opportuni uffici della propria sede.

Le domande di iscrizione (modulo scaricabile al link <https://www.soc.chim.it/it/node/1076>), dovranno essere inviate a Chiara Schettini ([chiaraschettini@hotmail.com](mailto:chiaraschettini@hotmail.com)) entro e non oltre il **30 giugno**.

Per assicurare la più ampia disseminazione dei risultati, i partecipanti saranno selezionati in base alla provenienza geografica, alla tipologia di scuola di appartenenza e alla classe di concorso,

I risultati della selezione saranno comunicati **entro il 31 luglio 2015** con una e-mail a tutti coloro che hanno presentato la domanda.

## **Comitato scientifico e organizzatore**

Michele A. Floriano (Presidente), Aldo Borsese, Elena Ghibaudi, Alberto Regis, Antonella Rossi, Silvana Saiello, Chiara Schettini, Giovanni Villani, Sergio Zappoli.