Convegno DD-SCI Salerno 15-17 giugno 2023

Convegno DD-SCI.jpg [1]

La Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana è lieta di presentare il programma scientifico dell'edizione 2023 del proprio Convegno nazionale, che avrà luogo nei giorni 15-17 giugno 2023 presso il grand Hotel Salerno (Lungomare Clemente Tafuri 1, Salerno).

Il convegno sarà articolato in 6 sessioni dedicate ad esperienze, riflessioni, discussioni di problematiche relative ai diversi aspetti della didattica della chimica nei differenti livelli di formazione (scuola primaria, secondaria di I e II grado e università) e all'approfondimento di aspetti relativi alla storia e ai fondamenti della chimica per la didattica (in collaborazione con il Gruppo Nazionale Fondamenti e Storia della Chimica). La sessione dedicata alla scuola primaria sarà l'occasione per discutere e valorizzare l'esperienza degli insegnamenti di fondamenti e didattica della chimica presso i corsi di laurea in Scienze della Formazione Primaria. La sessione relativa all'università ospiterà anche interventi relativi al tema della formazione dei docenti, del Piano Lauree Scientifiche e dell'orientamento scolastico e universitario.

Inoltre, siamo onorati di ospitare l'intervento del Presidente della SCI, prof. Gianluca Farinola, che ringraziamo per la disponibilità e l'attenzione che riserva alla nostra Divisione.

Comitato Organizzatore della Scuola: Anna Maria Madaio, Vincenzo Villani, Eleonora Aquilini, Ugo Cosentino, Elena Ghibaudi, Margherita Venturi.

Comitato Scientifico della Scuola: Eleonora Aquilini, Paola Ambrogi, Teresa Cecchi, Ugo Cosentino, Elena Ghibaudi, Sandro Jurinovich, Anna Maria Madaio, Mariano Venanzi, Margherita Venturi, Vincenzo Villani

----

ISCRIZIONI TARDIVE (Deadline 31 maggio): **70 euro** (iscritti SCI) **90 euro** (non iscritti SCI) **40 euro** (iscrizione giornaliera)	**COME ISCRIVERSI** • **completare il modulo di iscrizione** https://forms.gle/7PYLeyQ7tL9g7eg66 [2] • per il pagamento e la finalizzazione dell'iscrizior **seguire le istruzioni riportate sul form di iscrizi**

Programma Scientifico

Giovedi 15 giugno 2023

14.30 - 15.00 Registrazione dei partecipanti

Scuola secondaria di I e II grado

15.00 - 15.15 Saluti introduttivi della Presidente DD-SCI, prof.ssa Eleonora Aquilini

15.15 - 16.00 **Eleonora Aquilini** (DD-SCI) **-** *Le parole e i concetti nella costruzione del curricolo verticale di chimica*

16.00 - 16.20 **Maria Antonietta Carpentieri** (IS Galilei-Sani, Latina) e **Valentina Domenici** (Univ. Pisa) - *Introduzione al colore a livello di scuola secondaria di I grado: dalla progettazione alla sperimentazione in classe*

16.20 - 16.40 **Alfredo Tifi** (ITTS Divini, San Severino Marche) **-** *Ripensando l'equazione di reazione*

16.40 - 17.00 **Teresa Cecchi** (ITT Montani, Fermo) **-** *Chimica Materiali e... Sostenibilità*

17.00 - 17.20 Coffee break

17.20 - 17.40 **Luca Rigamonti** (Univ. Modena e Reggio Emilia) e **Guendalina Chiocca** (IS Pacinotti-Belmesseri, Bagnone) **-** *L'atomo e la sua comprensione nelle scuole secondarie di secondo grado tra metodi didattici e misconcetti*

17.40 - 18.00 **Gianni Grasso** e **Vincenzo Villani** (Univ. Basilicata) **-** *L'approccio chimico del linguaggio combinato di simbolizzazione e concretizzazione*

18.00 - 18.20 **Giorgio Tseberlidis, Chiara Ferrara, Vanira Trifiletti e Simona Binetti** (Univ. Milano Bicocca) **-** *Recycling of exhausted Lithium-Ion Batteries in Urban Mining*

Venerdi 16 giugno 2023

Scuola primaria e insegnamenti di fondamenti e didattica della chimica c/o Scienze della Formazione Primaria (SFP)

9.00 - 9.45 **Pietro Di Martino** (Univ. Pisa) **-** *La progettazione dei corsi scientifici a Scienze della Formazione Primaria: cosa, come e perché?*

9.45 - 10.05 **Giuseppina Cerrato e Francesca Turco** (Univ. Torino) - *Chimica e SFP: l'esperienza dell'Università di Torino. Una sfida che dura da più di vent'anni!*

10.05 - 10.30 **Claudia Andreini** (Univ. Firenze) - *Chimica Generale e Inorganica a Scienze della Formazione: proposta di una didattica costruttiva all'Università*

10.30 - 11.00 Coffee break

11.00 - 11.20 **Mauro Icardi** (tecnico del ciclo idrico ed esperto di depurazione) **-** *Pioggia e acqua*

11.20 - 11.40 **Francesca Deganello** e **Maria Luisa Testa** (CNR-Palermo), **Armida Torreggiani, Alberto Zanelli e Riccardo Lucentini** (CNR-Bologna), **Andrea Ienco** (CNR-Firenze), **Claudia Vineis** e **Alessio Varesano** (CNR-Biella) - *Chimica e Sostenibilità: un gioco da ragazzi!*

11.40 - 13.00 *Tavola rotonda sui corsi di fondamenti e didattica della chimica a SFP.*

Moderatore: **Margherita Venturi** (Univ. Bologna)

Intervengono: **Pietro Di Martino** (Univ. Pisa), **Olivia Levrini** (Univ. Bologna), **Emilio Padoa-Schioppa** (Univ. MI-Bicocca), **Nadia Parod**i (Univ. Genova).

13.00 - 15.00 Pausa Pranzo

Università, formazione docenti, orientamento, PLS

15.00 - 15.45. **Ugo Cosentino** (Univ. MI-Bicocca) e **Veronica Cremonesi** (Federchimica) **-** *Il contributo del Piano Lauree Scientifiche alla crescita professionale dei docenti della Scuola Secondaria Superiore*

15.45 - 16.05 **Dominga Rogolino** (Univ. Parma) **-** *Didattica della Chimica: l'esperienza dell'Università di Parma*

16.05 - 16.25 **Valentina Domenici** (Univ. Pisa) **-** *L'utilità di un approccio integrato nella didattica della chimica. Alcune esperienze dai corsi di didattica della chimica presso l'Università di Pisa*

16.25 - 16.45 Coffee break

16.45 - 17.05 **Maria Funicello** e **Lucia Chiummiento** (Univ. Basilicata) **-** *Il Sistema periodico di Primo Levi come spunto di percorsi didattici interdisciplinari*

17.05 - 17.25 **Alessandra De Togni** (IIS Ferrari fermi, Verona), **Lucia Giuffreda** (IIS Scalcerle, Padova) e **Laura Orian** (Univ. Padova) **-** *Insegnare CHIMICA CON PASSIONE tra i banchi di scuola*

17.30 - 18.30 Assemblea degli iscritti alla Divisione di Didattica

20.30 Cena sociale c/o Ristorante PORTOVECCHIO

Sabato 17 giugno 2023

Università, formazione docenti, orientamento, PLS

9.00 - 9.45 **Mariano Venanzi** (Univ. Roma-Tor Vergata) **-** *La formazione degli insegnanti come motore dell'innovazione*

9.45 - 10.05 **Francesca De Vita** (Univ. Palermo)**, Stefania Bufalino** (Politecnico Torino), **Renato Lombardo e Antonella Maggio** (Univ. Palermo), **Elena Ghibaudi, Anna Maria Re e Barbara Sini** (Univ. Torino) **-** *Studio preliminare verso un approccio inclusivo della didattica in Chimica*

10.05 - 10.30 **Renato Lombardo** (Univ. Palermo) **-** *Sviluppare dashboard interattive per l'insegnamento della chimica fisica*

10.30 – 11.00 Coffee break

11.00 - 11.20 **Pierluigi Gentili** (Univ. Perugia) – *Un corso innovativo in cui chimica e scienza della complessità preparano le nuove generazioni ad affrontare le sfide globali del XXI secolo*

11.20 - 11.40 **Oreste Tarallo, Italo testa, Silvia Galano** (Univ. Napoli) - *Why do undergraduates decide to*

drop-out?

11.40 - 11.55 **Intervento del Presidente della SCI, prof. Gianluca Farinola**

11.55 - 13.00 *Tavola rotonda sulla formazione degli insegnanti in servizio*

Moderatore: **Elena Ghibaudi** (Univ. Torino)

I*ntervengono*: **Dennis Luigi Censi** (AIF), **Isabella Marini** (ANISN), **Beppe Bagni** (CIDI) e **Eleonora Aquilini** (DD-SCI)

13.00 - 15.00 Pausa Pranzo

Storia e fondamenti della chimica per la didattica *(in collaborazione con Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica)*

15.00 - 15.45 **Franco Calascibetta** (GNSFC e Univ. Roma La Sapienza) **-** *Proprietà, composizione, struttura di acidi e basi: un excursus storico*

15.45 - 16.05 **Giovanni Villani** (ICCOM-CNR, Pisa) - *Il simbolismo chimico come interpretazione unificante*

del mondo materiale scientifico moderno

16.05 - 16.25 **Alessandro Motta** (Univ. Roma La Sapienza) **-** *Il ruolo dell'entropia come descrittore*

fenomenologico delle reazioni chimiche

16.25 - 16.45 **Vincenzo Villani** (Univ. Basilicata) **-** *Una pagina di Storia della Chimica per la Didattica: lo*

sviluppo della teoria molecolare della capillarità

16.45 - 17.00 Conclusione dei lavori

Informazioni**Luogo:** Salerno
Dal: 15 June, 2023
Al: 17 June, 2023
Contatti **Nome:** Eleonora Aquilini
Email: ele.aquilini6@gmail.com

Source URL: https://www.soc.chim.it/en/node/3199

Links:
[1] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/congressi/Convegno%20DD-SCI.jpg
[2] https://www.soc.chim.it/en/about:blank