

**Bertinoro (FC), 2-4 Settembre 2022**

## **II circolare**

Negli ultimi anni, circa 20 sedi universitarie italiane hanno attivato corsi di didattica della chimica che risultano variamente collocati all'interno di percorsi istituzionali di lauree triennali o magistrali in chimica o in didattica delle scienze. Questo workshop, organizzato dalla Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana (DD-SCI) insieme alla Conferenza Nazionale dei Corsi di Laurea in Chimica, vuole essere l'occasione per confrontare contenuti, discutere problematiche relative al processo di insegnamento/apprendimento della Chimica, condividere esperienze e buone pratiche all'interno della comunità dei docenti universitari impegnati nei corsi di didattica della chimica.

Inoltre, vorremmo cogliere questa opportunità per fare il punto sulla ricerca didattica in ambito chimico attualmente in corso in Italia e valutare eventuali possibilità di collaborazione tra sedi universitarie.

Infine, il recente cambiamento del quadro legislativo sulla formazione iniziale e la formazione in servizio degli insegnanti, che sarà a carico delle Università, impone una riflessione e un'azione di coordinamento tra le sedi.

### **Programma definitivo**

#### ***1° giorno – venerdì 2 settembre***

16:00 Apertura e presentazione dei corsisti

16.30 **Carlo Fiorentini (CIDI Firenze)** – La fondamentale importanza dell'epistemologia, della storia della chimica e della psicologia dell'educazione per rinnovare la didattica della chimica

17:30 Discussione

18:30 Fine dei lavori

Ore 20:00 - cena di benvenuto

#### ***2° giorno – sabato 3 settembre***

09:00 **Mariano Venanzi (Univ. Roma Tor Vergata)** - Aggiornamenti sulla normativa relativa alla formazione insegnanti

9:30 **Barbara Valtancoli e Maria Carla Aragoni (Con.Chimica)** - Implicazioni della nuova legge sulla formazione insegnanti per i corsi di studio in chimica: una breve riflessione

10:00 **Ugo Cosentino (Univ. Milano-Bicocca)** - Un'istantanea al 2022 dei corsi di Didattica della Chimica in Italia

10:30 Pausa caffè

11:00 Interventi di docenti-partecipanti

12:00 Discussione plenaria sui temi: collocazione dei corsi e programmi

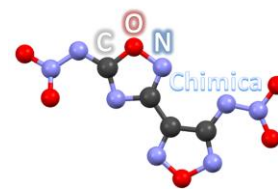
13:00 Pranzo a buffet presso la struttura

14:30 **Mirko Maracci (CIIM e Univ. Pisa)** - La ricerca didattica in ambito matematico

15:00 **Francesca Monti (Univ. Verona e membro della Comm. Didattica Perm. della SIF)** - Ricerca didattica e corsi di didattica della fisica

15:30 Discussione plenaria sui temi: modalità didattiche, modalità d'esame e testi di riferimento

16:30 Pausa caffè



**Bertinoro (FC), 2-4 Settembre 2022**

**II circolare**

17:00 **Eleonora Aquilini (DD-SCI)** - Un esempio di proposta didattica: La teoria atomistica di Dalton

17:45 Discussione plenaria sui temi: collaborazione con la scuola

18:30 Fine dei lavori

Cena libera

**3° giorno – domenica 4 settembre**

09:00 **Elena Ghibaudi (Univ. Torino)** - Una panoramica della ricerca in didattica della chimica in Italia.

09:30 Interventi di docenti-partecipanti

10:30 Discussione plenaria sui temi: progetti e reti di ricerca didattica

11:15 Sunto e conclusioni

11:45 Brunch

**Informazioni logistiche**

La Scuola si svolgerà in presenza presso il Centro Residenziale Universitario di Bertinoro (FC) (<https://www.ceub.it/>). Le attività avranno inizio nel pomeriggio di venerdì 2 settembre e si concluderanno a fine mattinata di domenica 4 settembre.

**Come arrivare:** consultare il sito <https://www.ceub.it/contatti/>

Dato lo scarso numero di richieste, non sarà organizzato alcun servizio-navetta tra la stazione di Forlì e Bertinoro. Coloro che giungono in auto avranno possibilità di parcheggio nei pressi della struttura.

Ricordiamo che la **quota di iscrizione (€ 200)** comprende:

- il pernottamento in camera singola presso la struttura universitaria per le notti del 2 e 3 settembre
- la cena di benvenuto di venerdì 2 settembre
- il pranzo self-service del 3 settembre
- il brunch di domenica 4 settembre

Coloro che non avessero ancora perfezionato l'iscrizione possono versare la relativa quota mediante **bonifico bancario** a: Società Chimica Italiana - Divisione di Didattica Banca Intesa San Paolo (**Causale: Cognome e nome - Iscrizione workshop didattica 2022**).

IBAN IT43R0306909606100000074996 - BIC: BCITITMM

**Comitato Esecutivo:** Eleonora Aquilini, Ugo Cosentino, Elena Ghibaudi, Mariano Venanzi, Margherita Venturi

**Comitato Scientifico:** Paola Ambrogi, Eleonora Aquilini, Carla Aragoni, Teresa Cecchi, Ugo Cosentino, Elena Ghibaudi, Sandro Jurinovich, Anna Maria Madaio, Barbara Valtancoli, Mariano Venanzi, Margherita Venturi, Vincenzo Villani.