

VERBALE DELLA NONA RIUNIONE DEL DIRETTIVO 2019-2021 DELLA DIVISIONE DI DIDATTICA (via skype)

Il giorno 26 marzo alle ore 14,00 il Consiglio Direttivo della Divisione di Didattica si è riunito via skype per discutere il seguente Ordine del Giorno:

- 1) Convegno SCI 2021: organizzazione dei lavori della Divisione di Didattica
- 2) Varie ed eventuali

Presenti: Margherita Venturi, Giovanni Villani, Eleonora Aquilini, Anna Caronia, Paola Ambrogi, Anna Maria Madaio e Valentina Domenici.

Assenti giustificati: Maria Funicello, Francesca Turco, Elena Lenci, Sara Tortorella e Gianfranco Scorrano

Assume le funzioni di segretario verbalizzante Anna Caronia.

1) Convegno SCI 2021: organizzazione dei lavori della Divisione di Didattica

La Presidente comunica che il Convegno SCI 2021 sarà realizzato totalmente in modalità online ed una società si occuperà dell'organizzazione e supporto della parte tecnica. Il tema del Convegno rimane quello indicato in precedenza e, cioè, Chimica e Sostenibilità. Le giornate dedicate alle attività delle singole divisioni saranno il 15, 17 e 21 settembre. In particolare, per la Divisione di Didattica, propone di realizzare le attività solo nelle ore pomeridiane, dalle 15 alle 18, delle tre giornate a disposizione, al fine di favorire la partecipazione dei docenti che durante le ore mattutine potrebbero essere impegnati a scuola. In accordo con quanto convenuto con le altre divisioni, sono previste plenary lecture, keynote e comunicazioni brevi con una certa flessibilità sul tempo da dedicare ad ogni tipologia di intervento.

Il Presidente propone di suddividere i lavori della Divisione di Didattica nei tre giorni come segue.

15 settembre 15,00 – 18,00: plenary lecture (1 ora) + 8 comunicazioni (15 minuti ognuna), oppure plenary lecture (1 ora) + 1 keynote (30 min) + 6 comunicazioni (15 minuti ognuna)

17 settembre 15,00 – 18,00: 1 keynote (30 min) + 2 comunicazioni (15 minuti ognuna) + Tavola Rotonda sull'insegnamento della chimica ai livelli scolari più bassi, sull'importanza dei musei scientifici e in generale dei contesti di apprendimento non formale, e sui vari aspetti anche problematici della diffusione della cultura chimica (2 ore)

21 settembre 15,00 – 18,00: 1 keynote (30 min) + 2 comunicazioni (15 minuti ognuna) + Tavola Rotonda su Chimica e Sostenibilità, con particolare riferimento alle fonti energetiche e all'impatto delle attività umane in genere (2 ore)

Se ci sono richieste sufficienti, è anche possibile organizzare una o più sessioni poster della durata di un'ora con l'opportunità di avere in collegamento diretto l'autore o gli autori del poster; tali sessioni potrebbero essere messe prima (14,00 – 15,00) o dopo (18,30 – 19,30) i lavori della Divisione.

Relativamente a questo punto si propone di discutere e deliberare solo successivamente, sulla base dei poster pervenuti.

Per la plenary lecture il Presidente conferma la disponibilità di Jan Apotheker che dovrebbe parlare di metodologie didattiche in genere e di come preparare un progetto di didattica per accedere ai finanziamenti europei; propone inoltre, per una keynote, Carlo Fiorentini, che potrebbe parlare del tema Chimica e Cittadinanza nella scuola secondaria di primo e secondo grado, e, per un'altra keynote, Eleonora Aquilini che, invece, potrebbe affrontare il problema dell'insegnamento della Chimica nella scuola primaria, sempre con particolare riguardo per la sostenibilità.

In merito alle Tavole Rotonde si vorrebbe invitare per il coordinamento Riccardo Iacona (Chimica e Sostenibilità) e Silvia Bencivelli (Insegnamento e Divulgazione della Chimica). A tal proposito si dovrebbe prevedere un gettone di presenza pari a 250 € per ciascun coordinatore e, quindi, la Presidente chiede al Tesoriere la disponibilità economica della Divisione. Il Tesoriere conferma che le cifre proposte possono essere coperte anche perché la Divisione durante quest'ultimo anno non ha dovuto affrontare alcuna spesa.

Si passa poi a discutere dei possibili relatori da invitare e dei referenti del Direttivo per ciascuna Tavola Rotonda, deliberando quanto segue.

TR su Insegnamento e Divulgazione Chimica: i nomi individuati sono Pellegrino Conte (Università di Palermo, divulgazione corretta contro fake news), Dario Bressanini (Università dell'Insubria, chimica in cucina), Piersandro Pallavici (Università di Pavia, quando il chimico diventa scrittore) e Valentina Domenici (Università di Pisa, insegnare chimica alla scuola primaria utilizzando anche contesti di apprendimento non formale); i referenti per il Direttivo saranno Giovanni Villani e Paola Ambrogi.

TR su Chimica e Sostenibilità: i nomi individuati sono Vincenzo Balzani (Università di Bologna, come affrontare le sfide dell'Antropocene), Andrea Segrè (Università di Bologna, come contrastare lo spreco alimentare), Vittorio Maglia (Federchimica, sostenibilità industriale) e Giovanni De Feo (Università di Salerno, sostenibilità e didattica); i referenti per il Direttivo saranno Margherita Venturi e Anna Maria Madaio.

La Presidente informa, inoltre, che la SCI chiede alle divisioni di mettere a disposizione borse per favorire la partecipazione al Convegno dei giovani non strutturati, ciascuna di importo pari a 100 € (quota di iscrizione agevolata socio SCI). La Divisione di Didattica ne potrebbe offrire cinque e a tal proposito chiede al Tesoriere se c'è la disponibilità economica. Il Tesoriere conferma la disponibilità per un importo complessivo di 500 € per coprire le quote d'iscrizioni al Congresso SCI 2021 di cinque giovani non strutturati.

La Presidente ricorda anche che durante il Convegno si dovrà svolgere l'Assemblea della Divisione sempre in modalità online; essa si terrà, come le assemblee di tutte le divisioni, il 16 settembre dalle 12,00 alle 14,00.

Infine, la Presidente comunica che Federchimica ha deciso di organizzare assieme alla SCI un concorso dedicato alla scuola primaria sul tema Chimica e Sostenibilità; il bando verrà annunciato e presentato durante i lavori della Divisione di Didattica. Le scuole partecipanti svolgeranno i progetti nell'anno scolastico 2021-2022; quelli che risulteranno vincitori verranno premiati con materiali didattici e verranno presentati in un incontro preparato ad hoc congiuntamente da Federchimica e SCI.

Il Consiglio direttivo approva all'unanimità quanto discusso in merito all'organizzazione del Convegno SCI 2021.

2) Varie ed eventuali

La Presidente informa che la SCI dovrebbe essere in grado di recuperare dal Ministero dell'Istruzione le quote di iscrizioni alle attività della Divisione di Didattica che i docenti hanno pagato con la carta docente. Comunica, infine, che alla Divisione di Didattica dovrebbero venir

accreditati quanto prima circa 1800 € da parte della SCI ed invita il Tesoriere a controllare l'estratto conto della Divisione.

Avendo esaurito tutti i punti all'OdG, la riunione termina alle ore 15,30.

Segretaria verbalizzante
Anna Caronia



Presidente della Divisione
Margherita Venturi

