



## **VERBALE N. 5 del Consiglio Direttivo della Divisione Didattica della Società Chimica Italiana**

Il giorno 6 del mese di ottobre 2022 alle ore 18.50 si riunisce in presenza (presso il centro studi Universitario di Bertinoro) ed on line su piattaforma Meet (<https://meet.google.com/qyh-pbsn-bks>) il Consiglio Direttivo della Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana con il seguente o.d.g:

- 1) Partecipazione DDSCI al congresso GNFSC di Potenza e al convegno di Udine**
- 2) Riforma dei tecnici - come partecipare ed intervenire**
- 3) Resoconto del Workshop di Didattica della Chimica (Bertinoro, 2 - 4 settembre 2022)**
- 4) Progetti nazionali che coinvolgono le scuole**
- 5) Varie ed eventuali**

**Sono presenti:** Eleonora Aquilini, Paola Ambroggi, Teresa Cecchi, Ugo Renato Cosentino, Anna Maria Madaio, Margherita Venturi, Vincenzo Villani

**Sono collegati on line:** Elena Maria Ghibaudi, Sandro Jurinovich, Mariano Venanzi

### **1) Partecipazione DDSCI al congresso GNFSC di Potenza e al convegno Udine**

Prende la parola la Presidente e riferisce circa le proposte da parte del Gruppo di Fondamenti e Storia della Chimica elaborate nel corso del congresso GNFSC di Potenza. Il congresso GNFSC di Potenza è stata l'occasione per ribadire la volontà reciproca di incrementare l'interazione tra le due associazioni GNSFC e DD-SCI e valutare possibili collaborazioni.

Prende la parola la Prof.ssa Elena Maria Ghibaudi e riferisce che per la formazione insegnanti, il GNSFC ha chiesto ad alcuni membri della DD-SCI (Prof.ssa Eleonora Aquilini, Prof. Giovanni Villani) di partecipare a seminari on line organizzati da GNSFC sulla storia ed epistemologia della chimica.

DD-SCI ha lanciato la proposta che questa iniziativa congiunta possa diventare una collaborazione istituzionale, con l'organizzazione di un evento on line per la formazione degli insegnanti nel campo della storia e della epistemologia.

Un'altra possibilità - da valutare - è la possibilità di organizzare il convegno DDSCI e il convegno GNSFC in forma congiunta nel 2023. Le risorse per questa iniziativa potrebbero provenire da un bando dell'Università di Torino (bando per l'internazionalizzazione) che consentirebbe di invitare esperti internazionali e promuovere la partecipazione dei giovani mediante borse di studio. La Prof.ssa Elena Maria Ghibaudi si è riservata di acquisire informazioni dettagliate sulle possibilità offerte dal bando e di presentare una proposta più strutturata.

La Presidente riferisce di aver partecipato al Convegno Orlandini a Udine, promosso dall'AIF e di aver dato riferito quali siano le azioni della DD-SCI nell'ambito della tavola rotonda del 2 ottobre sul contributo delle associazioni allo sviluppo professionale degli insegnanti; il suo intervento è stato incentrato sull'importanza di cambiare la didattica sia a livello universitario che di scuola superiore. La Scuola Segre e Del Re vanno appunto in questa direzione. La Presidente e il Prof. Mariano Venanzi hanno inoltre collaborato con i colleghi dell'AIF a

coordinare due gruppi di lavoro: Eleonora Aquilini nel gruppo 3 sull'interazione fra pari nella formazione in servizio e Mariano Venanzi nel gruppo 2 sui corsi formativi promossi dalle associazioni. L'intento generale degli interventi dei rappresentanti della DD-SCI è stato quello di rafforzare i rapporti con l'AIF che, peraltro, sono sempre stati positivi fin dalla costituzione del Progetto ISS (Insegnare Scienze Sperimentali).

**2) *Riforma dei tecnici - come partecipare ed intervenire***

Prende la parola la Presidente che riferisce dei contatti con la Dirigente Teresa Sciucco che tuttora non hanno portato ad informazioni significative; si propone di contattarla nuovamente e di chiedere notizie anche ad Anna Brancaccio del MI. Il 14 ottobre sull'argomento relativo alle iscrizioni negli Istituti Tecnici che sono in calo, ci sarà una riunione con la Dr.ssa Veronica Cremonesi e il Prof. Renato Ugo Cosentino al fine di costituire una Rete degli Istituti Tecnici. Le docenti Paola Ambroggi, Anna Maria Madaio e Teresa Cecchi propongono un corso di formazione per i docenti delle scuole secondarie di primo grado per spiegare la specificità dei Tecnici.

**3) *Resoconto del Workshop di Didattica della Chimica (Bertinoro, 2 - 4 settembre 2022)***

Prende la parola la Prof.ssa Elena Maria Ghibaudi e riferisce che il workshop è stato progettato rispondendo alla necessità di sistematizzare i corsi di didattica della chimica, condividere contenuti e buone pratiche, coordinare l'azione nei confronti della formazione iniziale degli insegnanti. L'iniziativa ha registrato un buon livello di soddisfazione da parte dei partecipanti. Il lavoro fatto dal Prof. Ugo Renato Cosentino nell'ambito del PLS è risultato prezioso per la formazione della rete dei titolari della formazione e collegare i centri universitari alle scuole.

Prende la parola il Prof. Ugo Renato Cosentino e riferisce che il workshop è stata l'occasione per un confronto anche con chi gestisce i corsi di didattica della matematica e della fisica. La partecipazione della conferenza dei corsi di laurea in chimica è stata significativa anche in attesa dell'uscita dei decreti attuativi (attesi a fine luglio, ma non ancora pubblicati) circa la riforma della formazione degli insegnanti. La Prof.ssa Elena Maria Ghibaudi chiede di individuare un interlocutore al Ministero circa la scrittura di tali decreti attuativi.

**4) *Progetti nazionali che coinvolgono le scuole***

Prende la parola Sandro Jurinovich che sottolinea la necessità di intercettare, da parte delle scuole, i fondi del PNRR per la Scuola 4.0 anche per l'innovazione e l'automazione dei laboratori chimici, i simulatori di impianti chimici, la realtà aumentata e la realtà virtuale.

Si propone di creare un "template" per un progetto semplice relativo all'allestimento di un laboratorio 4.0 da condividere con le scuole, a volte carenti dal punto di vista della capacità progettuale, per intercettare al massimo questi fondi per il rinnovamento delle potenzialità laboratoriali in Italia. Le docenti Anna Maria Madaio e Teresa Cecchi si rendono disponibili per collaborare con Sandro Jurinovich in tal senso.

Il Prof. Ugo Renato Cosentino sottolinea che il PNRR dovrebbe anche fornire un finanziamento di 500 milioni di euro per il supporto delle discipline STEM, ma ancora non si hanno notizie certe.

**5) *Varie ed eventuali***

Nulla da discutere

La seduta è tolta alle ore 20.00

Segretaria Verbalizzante  
Teresa Cecchi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Teresa Cecchi', with a large, flowing initial 'T'.

Presidente  
Eleonora Aquilini

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eleonora Aquilini', with a large, flowing initial 'E'.