



VERBALE N. 7 del Consiglio Direttivo della Divisione Didattica della Società Chimica Italiana

Il giorno 3 del mese di aprile 2023 alle ore 15.00 si riunisce on line su piattaforma Meet (<https://meet.google.com/ryz-tgaa-zzt>) il Consiglio Direttivo della Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana con il seguente o.d.g:

- 1. Saluti del Presidente**
- 2. Rete dei Tecnici (protocollo d'intesa fra SCI, Federchimica e MUR, per la costituzione della Rete)**
- 3. Convegno della DD-SCI a Salerno (15-17 giugno 2023)**
- 4. Scuola Del Re a Fermo (24-27 settembre 2023)**
- 5. Scuola Segre Roma (2-4 novembre 2023)**
- 6. Rappresentante della SCI indicato dalla DD-SCI per EuChemS**
- 7. Criteri per disponibilità di DD-SCI a inserire su SOFIA le attività proposte da enti e associazioni che ne fanno richiesta**
- 8. Varie ed eventuali**

Sono presenti: Paola Ambrogi, Eleonora Aquilini, Teresa Cecchi, Stefano Cinti, Renato Ugo Cosentino, Gianluca Farinola, Elena Maria Ghibaudi, Sandro Jurinovich, Anna Maria Madaio, Domenico Misiti, Margherita Venturi, Giovanni Villani, Vincenzo Villani.

Si collegano nel corso della riunione: Mariano Venanzi, Sara Tortorella, Stefano Cinti

1. Saluti del Presidente

Prende la parola il Presidente della SCI Gianluca Farinola, e comunica il suo estremo interesse verso la DD-SCI per la posizione strategica e centrale di tale Divisione nella SCI. Il Presidente della SCI riferisce che intende interagire con la DD-SCI e sente una forte necessità di ascolto derivante dal bisogno di una conoscenza più approfondita delle dinamiche relative alla Divisione. Il Presidente della SCI annuncia due linee programmatiche strategiche del suo futuro operato. In primo luogo si intende procedere ad una riduzione della veste accademica della SCI: la larga maggioranza dei soci è rappresentato oggi da docenti universitari e le stesse Divisioni tematiche riflettono principalmente i settori scientifico disciplinari universitari; bisogna puntare ad una politica efficace di inclusività verso altre professionalità chimiche (dal CNR, dagli enti di ricerca, dall'Industria etc.). Il Presidente della SCI comunica che lavorerà in tal senso per l'inclusività necessaria ad una società scientifica. Il secondo aspetto su cui si concentrerà il suo mandato riguarda l'attività di divulgazione e dialogo con l'esterno per arrivare ad essere presenti nei vari tavoli di lavoro con i policy maker. Il Presidente della SCI riconosce che i docenti della scuola superiore soci della SCI sono pochi e che essi rivestono un ruolo chiave nella società che deve essere riconosciuto e valorizzato per permettere ai più giovani di avvicinarsi alla chimica. Per massimizzare la capacità dei chimici di raccontarsi alla società, con l'approvazione del consiglio centrale, si è deciso di reclutare un'agenzia di comunicazione per un re-branding generale. Tra le varie azioni previste, vi è la produzione di alcuni corporate-video e la attivazione di canali social centrali che potenzino la presenza della SCI sui media; importante sarà

anche la ristrutturazione generale del sito web, rendendo i siti delle varie divisioni omogenei e collegati. Il Presidente della SCI comunica che le sale della Sede della SCI di Roma sono a disposizione per incontri e meeting divisionali, e la Presidente della DD-SCI Eleonora Aquilini annuncia che la prossima Scuola Segre a novembre verrà svolta in tale sede. Inoltre, dopo aver ringraziato Gianluca Farinola per l'apprezzamento per la DD-SCI, apre i vari punti all'odg, chiedendo ai Consiglieri di riferire per lavoro svolto in un determinato ambito.

2. Rete dei Tecnici (protocollo d'intesa fra SCI, Federchimica e MUR, per la costituzione della Rete)

Prende la parola Ugo Cosentino che spiega i motivi per i quali la divisione DD-SCI ha deciso di progettare la Rete dei Tecnici: è necessario incrementare le iscrizioni all'articolazione "Chimica e Materiali" degli Istituti Tecnici Tecnologici e potenziare l'insegnamento della chimica nelle scuole secondarie di primo grado. Ugo Cosentino propone che il Presidente della SCI sottoscriva il documento, predisposto insieme a Federchimica, che propone al MUR di predisporre un protocollo d'Intesa da presentare al MIM. Il Presidente accoglie la richiesta. La rete degli istituti tecnici sarebbe coordinata dall'Istituto Tecnico G. Natta di Bergamo. Anna Maria Madaio riferisce che Maurizio Masi dell'Università di Milano, attraverso Federchimica (nonché DD-SCI e PLS), le ha chiesto di entrare a far parte del gruppo di lavoro che si occuperà della riforma dei tecnici. Giovanni Villani sottolinea l'importanza di sviluppare la presenza della chimica nei vari ITS e Elena Ghibaudi sottolinea in tal senso la competenza di Marco Ghirardi docente in un ITS di Biella.

3. Convegno della DD-SCI a Salerno (15-17 giugno 2023).

Elena Ghibaudi prende la parola per ricordare che il convegno della DD-SCI a Salerno verrà svolto dal 15 al 17 Giugno. Sono previste 5 sessioni dedicate a contributi relativi ai vari livelli della formazione scolastica con interazioni fra i chimici impegnati nei corsi di didattica della chimica all'interno delle università e coloro che trattano la didattica della chimica nei corsi per la formazione primaria, al fine di stabilire contatti anche con il mondo umanistico e pedagogico. Si invita il Presidente della SCI ad essere presente. Il Presidente della SCI si dichiara favorevole e le modalità del suo intervento verranno concordate successivamente. Il Presidente della SCI comunica che ha intenzione promuovere la costituzione di una Divisione relativa ai Fondamenti e Storia della Chimica. Il Presidente della SCI ricorda la ricchezza degli archivi storici della SCI e spera che un giovane dottorando possa contribuire allo studio dei documenti in essi presenti. Elena Ghibaudi informa il Presidente della SCI circa la competenza archivistica di Giovanni Paoloni. Domenico Misiti comunica che il gruppo senior ha preso in esame questo archivio e che è in contatto con Giovanni Paoloni. Anna Maria Madaio e Vincenzo Villani che curano anche la logistica del convegno stesso riferiscono circa l'avanzamento dell'organizzazione. Margherita Venturi informa il Presidente della SCI circa il libro di Didattica della Chimica che è in cantiere per far sì che la DD-SCI sia di riferimento per i Corsi di Didattica della Chimica. Si allega la prima circolare del Convegno: https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/prima%20circolare%20Convegno%20DD-SCI%202023.pdf.

4. Scuola Del Re a Fermo (24-27 settembre 2023)

Margherita Venturi comunica come l'organizzazione della Scuola del Re sia a carico dell'Istituto Montani di Fermo che ospiterà l'evento. L'argomento è "Chimica e Arte" e si svilupperà mediante varie conferenze e tre sessioni laboratoriali che possano servire per replicare in classe la sperimentazione; infine è prevista una restituzione con la pubblicazione sul CnS e sul sito delle attività svolte in autonomia da parte dei docenti partecipanti. La Circolare uscirà a brevissimo. Ci sarà la possibilità di partecipare da remoto utilizzando il canale youtube della SCI. Il Presidente della SCI propone che l'agenzia di comunicazione di cui sopra possa adeguatamente pubblicizzare l'iniziativa. Teresa Cecchi propone che si sfrutti la presenza dell'agenzia di comunicazione durante la scuola di didattica della chimica per realizzare delle video-pillole relative ai laboratori. Il supporto

dell'agenzia potrebbe permettere anche l'elaborazione di un repertorio video relativo a esperienze di chimica significative per la società, con un linguaggio amato dai giovani, sulla scia di quanto fanno già la ACS e la RSC. Il presidente della SCI si dichiara assolutamente d'accordo, dato che iniziative di questo tipo rientrano nelle prerogative delle attività dell'agenzia. Si allega la bozza di programma.

5. Scuola Segre Roma (2-4 novembre 2023)

Giovanni Villani sottolinea che la Scuola di Didattica e Ricerca educativa era inizialmente indirizzata verso il personale non strutturato dell'Università. Attualmente la Scuola Segre rappresenta l'interfaccia fra la Scuola Superiore e l'Università. La scuola è articolata in sei mezze giornate. Quest'anno si parlerà dell'introduzione all'insegnamento della Meccanica Quantistica nella scuola superiore e nel corso di chimica generale del primo anno, per arrivare a definire le competenze in uscita dal triennio universitario; un'ultima sezione è dedicata alle nuove tecnologie importanti per la meccanica quantistica. La scuola Segre si svolgerà appunto nella sede della SCI a Roma.

6. Rappresentante della SCI indicato dalla DD-SCI per EuChemS

La Presidente Eleonora Aquilini comunica che ha proposto Elena Ghibaudi come rappresentante SCI per EuChemS, visto che Liberato Cardellini, precedente rappresentante SCI, è andato in pensione. La domanda è stata inoltrata dal Presidente SCI. Ad Antonella Rossi che è anch'essa rappresentante della SCI è stato chiesto un report delle attività svolte in EuChemS.

7. Criteri per disponibilità di DD-SCI a inserire su SOFIA le attività proposte da enti e associazioni che ne fanno richiesta

La Presidente della DD-SCI Eleonora Aquilini ricorda che in seguito al Piano ISS, insieme ANISN e AIF, dal 2002 la DD-SCI risultava ente accreditato per la formazione degli insegnanti. Con l'avvento della piattaforma SOFIA fu necessario un soggetto giuridico per erogare la formazione e, sotto la presidenza del Prof. Lello Riccio, la SCI si è accreditata in tal senso. La DD-SCI informerà il Presidente della SCI delle richieste esterne. Il Presidente della SCI sottolinea che sarebbe bene che la facoltà assegnata alla SCI di loggare nel sistema dei contenuti sia riservata ai soci della SCI. Ci si riserva tuttavia la facoltà di valutare caso per caso le richieste che arriveranno.

8. -Varie ed eventuali

Il Presidente della SCI, preso atto delle attività della DD-SCI, comunica che l'Agenzia di comunicazione sarà cassa di risonanza a disposizione della pubblicizzazione delle attività. Informa inoltre la sua intenzione di accogliere la richiesta della DD-SCI di un supporto di 7000 euro da parte della Sede Centrale per il Convegno di Salerno.

Paola Ambrogì chiede di scrivere nella Circolare per la Scuola Del Re che i corsisti dovranno indossare camice ed occhiali durante i laboratori e sono quindi pregati di portare i propri DPI. Teresa Cecchi chiede a chi svolgerà i laboratori di farle pervenire entro fine Aprile la metodica da svolgere contenente l'elenco dei materiali (vetreria e reagenti) necessari e si impegna a spedire i codici CER per classificare e smaltire i rifiuti prodotti nel rispetto della normativa vigente. Non vengono sollevati ulteriori argomenti.

Esauriti gli argomenti all'O.d.G, la seduta è tolta alle ore 17:00.

Segretaria Verbalizzante
Teresa Cecchi



Presidente
Eleonora Aquilini



