

Verbale n. 1 della Divisione Didattica della Società Chimica Italiana (triennio 2025 – 2027)

Il giorno 31 gennaio 2025 alle ore 16:00 si riuniscono online (<https://meet.google.com/nho-mdqx-net>) i Consiglieri del Direttivo Uscente (2022-2024) e quelli del Nuovo Direttivo (2025-2027) della Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana con il seguente o.d.g.:

1. Saluti della Presidente neoeletta Margherita Venturi e della past-President Eleonora Aquilini
2. Ricognizione delle attività in corso
3. Progettazione delle attività future
4. Varie ed eventuali

Presenti: Paola Ambrogi, Eleonora Aquilini, Teresa Cecchi, Ugo Cosentino, Maria Funicello, Elena Ghibaudi, Anna Maria Madaio, Antonella Maria Maggio, Federico Massabò (rappresentate del Gruppo Giovani), Mariano Venanzi, Margherita Venturi

Assenti giustificati: Sandro Jurinovich

Segretaria verbalizzante: Teresa Cecchi

1. Saluti della presidente neoeletta Margherita Venturi e della past-president Eleonora Aquilini

Dopo i saluti e i ringraziamenti della nuova presidente e della past-president, la presidente neoeletta introduce i Consiglieri del Direttivo per il triennio 2025-2027 che, sulla base delle votazioni, risulta formato da Teresa Cecchi, Ugo Cosentino, Maria Funicello, Sandro Jurinovich, Antonella Maria Maggio e Federico Massabò (rappresentante del Gruppo Giovani). Informa, inoltre, che c'è la possibilità di cooptare tre ulteriori Consiglieri, suggerendo di sceglierli fra i non eletti che hanno avuto più voti e di potenziare la componente in Direttivo dei docenti di scuola; chiede, comunque, di rimandare questo punto a una prossima riunione. I presenti accettano.

Propone come vicepresidente del nuovo Consiglio Ugo Cosentino e come tesoriere Maria Funicello; entrambi dichiarano la loro disponibilità e i presenti accettano la proposta all'unanimità. La presidente e la past-president ringraziano nuovamente i Consiglieri uscenti e auspicano che la loro collaborazione continui anche in futuro; in particolare, a Mariano Venanzi, diventato presidente della Divisione di Chimica Fisica, si chiede di tenere uno stretto contatto con la Divisione di Didattica per organizzare attività in comune e ad Anna Maria Madaio, data l'esperienza acquisita, di continuare a curare il sito della Divisione di Didattica e a seguire la rete dei tecnici. Entrambi acconsentono con piacere e i presenti approvano.

2. Ricognizione delle attività in corso

Scuola Del Re/Segre 2024

Anna Maria Madaio riferisce che solo 40 docenti, dei 60 che hanno seguito la scuola congiunta Del Re/Segre tenutasi ad Abano lo scorso ottobre, hanno dichiarato di voler svolgere in classe sperimentazioni relative agli argomenti affrontati durante la scuola e hanno espresso le loro preferenze, compilando i moduli Google predisposti. Anna Maria Madaio sta procedendo all'assegnazione dei tutor per supportare i docenti in queste loro attività.

Purtroppo, nonostante la sperimentazione in classe fosse un obbligo per i partecipanti alla scuola, 20 docenti o non hanno compilato i moduli (anche dopo vari solleciti) o si sono detti impossibilitati a svolgere attività con i loro studenti; questo aspetto di notevole criticità dovrà essere preso in considerazione e discusso quando si deciderà di organizzare le prossime scuole di formazione.

Partecipazione al Convegno di Chimica e Fisica organizzato dai Lincei per la Scuola

La past-president riferisce che l'organizzazione di un Convegno da parte dei Lincei per la Scuola dedicato congiuntamente alla Fisica e alla Chimica è stata sollecitata da Gaetano Guerra che cura i rapporti fra la SCI e i Lincei. Il programma del Convegno, che si terrà a Roma il 4 e il 5 settembre prossimo, dopo un avvio difficile, probabilmente dovuto alla diversità di linguaggio dei chimici e dei fisici, è ora in fase di definizione; per ora si è convenuto di dedicare una mezza giornata al problema dell'insegnamento della meccanica quantistica nella scuola superiore di secondo grado, di organizzare una Tavola Rotonda sulle metodologie didattiche e di lasciare il resto del tempo alla presentazione di progetti didattici su temi comuni alla Chimica e alla Fisica svolti nelle scuole superiori di secondo grado. Antonella Maggio sottolinea che i linguaggi della Chimica e della Fisica stentano a collimare, ma il convegno potrà essere sicuramente un'occasione importante di confronto.

Progetto Science on Stage

La presidente sottolinea l'importanza di continuare a sponsorizzare le attività di Science on Stage e propone di lasciare come nostra referente Paola Ambrogi, nonostante non faccia più parte del Direttivo. Ambrogi si dichiara disponibile anche in vista dell'organizzazione del prossimo festival italiano. I presenti accettano all'unanimità.

Progetto EOES-Italia

La presidente ricorda che la Divisione di Didattica è coinvolta anche nell'organizzazione delle attività di EOES Italia e auspica che tale collaborazione continui. Anna Maria Madaio, nonostante non sia più un consigliere del Direttivo, si rende disponibile a tenere i rapporti fra EOES e la Divisione. I presenti approvano. La Presidente, dopo aver ringraziato la Madaio, sottolinea che, comunque, per i prossimi anni l'organizzazione di EOES incontrerà notevoli difficoltà, dovute soprattutto al fatto che un chimico dell'Università di Padova, che curava la fase nazionale, ha lasciato il progetto e che dovranno essere rinnovate le convenzioni con i vari dipartimenti universitari coinvolti.

3. Progettazione delle attività future

Seminari su Etica e Sostenibilità della Chimica

La presidente comunica che il Prof. Luigi Campanella, che da alcuni anni tiene seminari in ambito universitario relativi all'etica della Chimica, propone di organizzare qualcosa di simile per le scuole superiori di secondo grado. La presidente sottolinea che l'idea è molto buona, anche se le modalità dovranno essere diverse: non seminari di tipo universitario, ma incontri che partano da domande stimolo capaci di incuriosire e coinvolgere gli studenti. Sottolinea, inoltre, che, prima di tutto, si dovranno contattare i docenti per avere la loro disponibilità non solo a portare in classe questi temi, ma anche a discuterli successivamente con gli studenti in modo che siano attività veramente formative.

Maria Funicello suggerisce di usare la rete dei contatti del PLS per arrivare direttamente ai docenti e Anna Maria Madaio aggiunge che si potrebbero usare anche gli indirizzi della rete dei tecnici; la

presidente suggerisce, inoltre, di attivare il Presidente della SCI per avere da Abbotto i moltissimi indirizzi dei docenti raccolti per divulgare i Giochi della Chimica.

Paola Ambrogi ricorda che dalla collaborazione di vari attori europei era nato il progetto Good Chemistry dell'European Chemistry Society (EuChemS) e si augura che gli obiettivi di EuChemS non siano snaturati.

Antonella Maggio, infine, propone di formare sui temi etici gli studenti dell'Università e lavorare all'interno delle scuole con il peer mentoring.

La presidente conclude sottolineando che, data l'importanza degli argomenti, bisognerà coinvolgere il massimo numero di persone del Direttivo e della Divisione per arrivare a un'organizzazione definitiva entro l'anno in corso. I presenti approvano all'unanimità.

Scuola Segre 2025

La presidente ricorda che si era deciso da tempo di focalizzare la prossima Scuola Segre sui percorsi formativi dei futuri docenti e che Mariano Venanzi aveva proposto di organizzare, in previsione della Scuola, una giornata introduttiva nella sede della SCI a Roma per la quale offre la sua disponibilità.

Antonella Maggio propone che questa giornata sia utilizzata anche per sviluppare un Syllabus relativo alle discipline chimiche all'interno dei vari percorsi.

Mariano Venanzi riferisce che per la classe 034 la laurea di accesso non è stata limitata a chi ha acquisito un minimo di CFU di Chimica nei propri percorsi e questo pone un notevole problema di competenze.

Elena Ghibaudi concorda e sottolinea che la disomogeneità deriva anche dal fatto che fra i corsisti dei percorsi 30 CFU rientrano di diritto docenti con almeno tre anni di servizio, indipendentemente dal tipo di laurea.

La past-president ricorda la Tabella di corrispondenza fra lauree e classi di concorso e fa presente che negli anni sono state aumentate le lauree che danno accesso alla 034, ma che per tale classe di concorso rimane precluso l'insegnamento nei licei.

Per affrontare questo problema si suggerisce di invitare alla giornata introduttiva i rappresentanti di SCI-CUN; inoltre, sembra opportuno coinvolgere anche Barbara Valtancoli e Carla Aragoni di ConChimica, oltre che i presidenti delle divisioni della SCI, dal momento che il problema dei percorsi formativi riguarda più o meno tutte le realtà divisionali. La proposta verrà presentata la prossimo Consiglio Centrale che si terrà a marzo. I presenti approvano.

Scuola Del Re 2025

La presidente ricorda che il Direttivo sarà coinvolto nell'organizzazione della prossima Scuola Del Re; oltre a dover decidere la sede e l'argomento da affrontare, dovranno essere discusse le criticità emerse nella scuola del 2024 (vedi punto 2) e i modi per allargare la platea dei docenti coinvolti, un aspetto che sta molto a cuore al Presidente della SCI. Sandro Jurinovich aveva proposto un tema su cui focalizzare la scuola, ma, data la sua assenza, si decide di rimandare la discussione alla prossima riunione del Direttivo.

4. Varie ed eventuali

Ugo Cosentino riferisce che il Dipartimento per le Pari Opportunità della Presidenza del Consiglio dei Ministri ha pubblicato un bando che mette a disposizione 4M € per progetti di Ateneo biennali sulla formazione docenti STEM. Antonella Maggio comunica che nell'Ateneo di Palermo c'è già una collaborazione fra varie aree STEM che verrà capitalizzata ai fini della proposta richiesta dal

bando. La presidente chiede come la Divisione può entrare nella progettazione e Cosentino risponde che i singoli membri della Divisione possono comparire come esperti esterni.

Mariano Venanzi comunica che in collaborazione con le altre divisioni verranno svolte delle scuole di Chimica Fisica e invita il Direttivo a dare la propria disponibilità. La Presidente sottolinea la notevole apertura del Direttivo in tal senso, ricordando che la Divisione di Didattica aveva organizzato, nell'ambito del Convegno SCI 2024, una sessione tematica dal titolo "*Education, Communication and Outreach*" con il coinvolgimento di tutte le divisioni della SCI.

Ugo Cosentino comunica che nella prossima riunione del Direttivo dovranno essere approvati il bilancio consuntivo 2024 e il bilancio preventivo 2025.

Finita la discussione di tutti i punti dell'o.d.g. e non essendoci ulteriori questioni, la seduta è tolta alle ore 18:10.

Segretaria Verbalizzante
Teresa Cecchi



Presidente
Margherita Venturi

