

## Verbale n. 2 della Divisione Didattica della Società Chimica Italiana (triennio 2025 – 2027)

Il giorno 7 marzo 2025 alle ore 17:00 si riuniscono online (<https://meet.google.com/uwx-kqdr-tmu>) i Consiglieri del Nuovo Direttivo (2025-2027) della Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana con il seguente o.d.g.:

1. Comunicazioni del Presidente
2. Cooptazione di tre nuovi Consiglieri
3. Organizzazione della Scuola “U. Segre” 2025
4. Organizzazione Scuola “G. Del Re” 2025
5. Convegno della Divisione 2025
6. Rete dei tecnici e il problema del sempre minore numero degli studenti che si iscrivono all’indirizzo chimica degli istituti tecnici
7. Campagna per aumentare il numero dei docenti iscritti alla Divisione
8. Varie ed eventuali

*Presenti:* Eleonora Aquilini, Teresa Cecchi, Ugo Cosentino, Maria Funicello, Sandro Jurinovich, Antonella Maria Maggio, Federico Massabò (rappresentate del Gruppo Giovani), Margherita Venturi  
*Segretaria verbalizzante:* Teresa Cecchi

### 1. Comunicazioni del Presidente

#### a) *Drop-in Chimica*

La Presidente passa la parola a Ugo Cosentino, che riferisce di un incontro “informale”, dal titolo *Drop-in Chimica*, organizzato da Federchimica in collaborazione con il PLS e il Gruppo Interdivisionale per la Diffusione della Cultura Chimica, in particolare il suo consigliere Alessio Dessi e la sua Presidente Ottavia Bettucci. Tale incontro è rivolto agli studenti dei Corsi di Studio in Chimica della triennale, della magistrale, di dottorato e ai neolaureati per confrontare esperienze e difficoltà che gli studenti incontrano nei primi anni di un percorso impegnativo come un quello in Chimica. Verrà somministrato un questionario per capire se gli studenti considerano la loro preparazione pre-universitaria adeguata. L’incontro di circa due ore si terrà il 26 marzo e si svolgerà on-line su Piattaforma Zoom. L’iscrizione è necessaria e deve essere fatta tramite il link: [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_qT0nR1dZSUiNHBjDfw7bLA](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_qT0nR1dZSUiNHBjDfw7bLA).

Per diffondere meglio l’iniziativa, come richiesto da Maria Funicello e Antonella Maggio, la Presidente invierà un messaggio a tutti gli iscritti informandoli dell’incontro.

#### b) *Due iniziative di Federchimica*

Eleonora Aquilini riferisce che Federchimica ci chiede di pubblicizzare due loro iniziative e le illustra brevemente.

La prima si riferisce a un corso di formazione per docenti della scuola secondaria di primo grado, realizzato da Federchimica in partnership con CICAP e Frame - Divagazioni scientifiche. Si tratta di un percorso innovativo, che consta di sei lezioni, per supportare l’insegnamento e l’apprendimento

della chimica, svelandone i segreti e rendendola più affascinante e alla portata di tutti e per approfondire la sua importanza in un'ottica di innovazione e di sostenibilità. Le iscrizioni (gratuite) sono aperte fino al 14 marzo con crediti formativi su piattaforma S.O.F.I.A. Per ulteriori informazioni vedere il link: <https://scuole.federchimica.it/scuole-medie/corso-di-formazione-insegnanti>.

La seconda iniziativa riguarda il bando 2025 per il Premio Nazionale Federchimica Giovani rivolto alle scuole elementari e medie per far conoscere la chimica e i suoi settori di applicazione e per mettere alla prova la creatività dei ragazzi, con video, fumetti, racconti o altro. I vincitori riceveranno tablet e materiale didattico per studenti e docenti. Le iscrizioni sono aperte fino al 31 marzo. Le informazioni sono reperibili al link: <https://premiofederchimidagiovani.federchimica.it/>.

Anche in questo caso, la Presidente si farà cura di inviare un messaggio a tutti gli iscritti informandoli delle iniziative.

*c) Chimica e Arte alle Università di Padova e Venezia*

La Presidente, inoltre, riferisce di essere stata contattata da Laura Orian dell'Università di Padova per intervenire il 28 marzo a un incontro sul tema Chimica e Arte; informa di aver accettato e che presenterà un contributo sull'utilizzo delle radiazioni ad alta energia per la diagnostica e la conservazione dei beni culturali. Tale incontro si colloca nell'ambito di un'iniziativa del PLS, organizzata assieme dall'Università di Padova e dall'Università di Venezia, che prevede per domenica 6 aprile un'ulteriore attività e cioè la marcia "Su e zo per i ponti" di Venezia, che è arrivata alla sua 45<sup>a</sup> edizione e che coinvolge da insegnanti della scuola secondaria di discipline chimiche e studenti del triennio di Chimica. Quest'anno la marcia ha avuto un gran successo dal momento che gli iscritti sono già 176 e, a detta di Laura Orian, sarebbe benvenuta la partecipazione di qualcuno del Direttivo della Divisione di Didattica. A questa richiesta, fatta espressamente dalla Presidente, purtroppo nessuno del Direttivo si è detto disponibile, cosa di cui verrà informata l'organizzazione dell'evento.

*d) Bando del Ministero delle Pari Opportunità*

Sandro Jurinovich chiede informazioni circa il bando del Ministero delle Pari Opportunità, uscito a novembre scorso, sui progetti per la formazione dei docenti della scuola superiore di primo e secondo grado nell'ambito della Didattica Innovativa; Antonella Maggio risponde che sono gli atenei a poter partecipare al bando, chiedendo eventualmente il supporto delle scuole (almeno una di primo e una di secondo grado); la finalità è quella di colmare il gender gap per la disciplina STEM.

Eleonora Aquilini sottolinea che il progetto non ha nulla di nuovo, perché la Divisione di Didattica ha sempre lavorato nell'ambito dell'inclusione con l'obiettivo di colmare il gender gap. Teresa Cecchi, pur essendo d'accordo con l'affermazione appena espressa, fa presente che, purtroppo, c'è ancora molto lavoro da fare: infatti, i dati indicano che il gender gap per l'accesso alle scuole tecniche è in aumento. La Presidente aggiunge che tali dati sono perfettamente confermati anche da recenti lavori di Paola Govoni dell'Università di Bologna.

*e) Fondazione dei Lincei per la Scuola: Convegno Congiunto di Chimica e Fisica e possibilità di stipulare una convenzione*

Inoltre, la Presidente riferisce che a seguito del Convegno congiunto di Chimica e Fisica, che è organizzato dalla Fondazione dei Lincei per la Scuola e che si terrà a Roma il 4 e il 5 settembre prossimo, è nata la possibilità, proposta dal prof. Alberto Tesei, Presidente della Fondazione, di stipulare una convenzione fra la Fondazione stessa e la DD-SCI. Tale convenzione offrirebbe l'opportunità di usufruire delle aule (gratuitamente) e della foresteria (a bassi costi) della Fondazione quando si volessero organizzare a Roma scuole, incontri e convegni, ovviamente in qualche modo legati al mondo della scuola. Poiché la DD-SCI non può stipulare convenzioni, ma lo può fare solo

la SCI, la Presidente chiede di sottoporre la cosa al Presidente della SCI, prof. Farinola. Tutti si dichiarano d'accordo.

*f) Celebrazioni per i 200 anni dalla nascita di Cannizzaro*

Infine, la Presidente informa che nel 2026 ricorreranno le celebrazioni per i 200 anni dalla nascita di Stanislao Cannizzaro e chiede ad Antonella Maggio di dare alcune anticipazioni, anche se al momento parziali, che possono essere così riassunte: l'Ateneo di Palermo, con la partecipazione del Gruppo Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica e del Gruppo Interdivisionale di Epistemologia e Storia della Chimica organizzerà un Congresso Internazionale a maggio del prossimo anno. Il Gruppo Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica organizzerà poi a novembre 2026 un workshop presso l'Accademia dei XL a Roma.

## **2. Cooptazione di tre nuovi Consiglieri**

La Presidente propone di cooptare nel Direttivo tre nuovi Consiglieri, scegliendoli fra i candidati non eletti che hanno ricevuto più voti. Considerato che Mariano Venanzi non può essere cooptato perché è diventato Presidente della Divisione di Chimica Fisica, suggerisce Lucia Giuffreda, Maria Zambrotta, e Antonio Testoni che hanno sempre dimostrato un grande interesse per la didattica e che hanno collaborato alle attività della Divisione di Didattica. Il Direttivo approva all'unanimità.

## **3. Organizzazione della Scuola "U. Segre" 2025**

La Presidente ricorda che il Direttivo precedente aveva appoggiato l'idea di focalizzare la Scuola "U. Segre" del 2025 sui percorsi formativi PF30 e PF60. Questa idea è quanto mai attuale, considerato che è appena uscito il nuovo bando, e tenuto conto che Mariano Venanzi e ConChimica, con l'appoggio della Divisione di Didattica, il 21 marzo organizzeranno un incontro nella sede della SCI a Roma, per fare una ricognizione dei percorsi passati e futuri delle classi A034, A028 e A050. Questo incontro sarebbe propedeutico e un'ottima base di partenza per la futura Scuola "U. Segre". Il Direttivo approva all'unanimità, proponendo come periodo in cui svolgere la Scuola 29 giugno - 1 luglio e come luogo, potendo, la sede della Fondazione i Lincei per la Scuola. Si rimanda, comunque, la decisione finale al prossimo Consiglio Direttivo.

## **4. Organizzazione Scuola "G. Del Re" 2025**

La Presidente, considerato che il tema della prossima Scuola "G. Del Re" era già stato in parte affrontato nel precedente Direttivo, passa la parola a Sandro Jurinovich che, a suo tempo, aveva avanzato alcune proposte. L'idea sarebbe quella di integrare la Chimica con altre discipline STEM, proponendo progetti sperimentati in quest'ambito. Teresa Cecchi conferma l'importanza dell'argomento e il Direttivo discute su un probabile titolo da dare alla Scuola, convergendo su "Approccio integrato alla didattica della Chimica". Si rimanda, comunque, al prossimo Direttivo per una discussione più approfondita e per identificare periodo (forse la terza settimana di ottobre) e luogo (forse Bari).

## **5. Convegno della Divisione 2025**

La Presidente sottolinea che, per minimizzare gli sforzi e ottimizzare i risultati, non sarebbe male organizzare il Convegno della Divisione assieme a quello del Gruppo Interdivisionale di Epistemologia e Storia della Chimica, considerati anche i comuni obiettivi didattici e culturali. Un possibile periodo potrebbe essere 6 - 8 dicembre, ma la discussione viene rimandata al prossimo Direttivo.

**6. Rete dei tecnici e il problema del sempre minore numero degli studenti che si iscrivono all'indirizzo chimica degli istituti tecnici**

La Presidente fa presente che a più voci è richiesta una maggiore presenza proattiva dell'istituita rete dei tecnici circa l'orientamento anche perché, come ribadito da Sandro Jurinovich, Teresa Cecchi e Federico Massabò c'è un calo generale e preoccupante degli iscritti al primo anno degli istituti tecnici a indirizzo chimico.

**7. Campagna per aumentare il numero dei docenti iscritti alla Divisione**

La Presidente riferisce che, su proposta del Presidente SCI, prof. Farinola, l'iscrizione onerosa ai Giochi della Chimica sarà utilizzata per iscrivere alla SCI e, in particolare alla Divisione di Didattica, il docente referente di ogni scuola. Questo avrebbe sicuramente una ricaduta molto positiva sulla nostra Divisione sia per quanto riguarda la visibilità che la numerosità dei soci.

**8. Varie ed eventuali**

Nulla da riportare.

Finita la discussione di tutti i punti dell'o.d.g. e non essendoci ulteriori questioni, la seduta è tolta alle ore 19:05.

Segretaria Verbalizzante  
Teresa Cecchi



Presidente  
Margherita Venturi

