

Verbale n. 8 della Divisione Didattica della Società Chimica Italiana (triennio 2025 – 2027)

Il giorno 19 dicembre 2025 alle ore 18:00 si riuniscono online (<https://meet.google.com/jqm-maeb-qck>) i Consiglieri della Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana con il seguente o.d.g.:

1. Comunicazioni della Presidente
2. Riassunto di quanto è emerso durante l'assemblea del 7 dicembre u.s.
3. Costi delle tre iniziative svolte a Bertinoro
4. Attività per il 2026
5. Varie ed eventuali

Presenti: Margherita Venturi (Presidente della Divisione), Eleonora Aquilini, Maria Funicello, Lucia Giuffreda, Antonella Maria Maggio, Sandro Jurinovich

Invitati alla riunione: Anna Maria Madaio

Assenti giustificati: Maria Zambrotta, Ugo Cosentino, Antonio Testoni, Teresa Cecchi e Federico Massabò (rappresentante del Gruppo Giovani)

Segretaria verbalizzante: Anna Maria Madaio

1. Comunicazioni della Presidente

La Presidente, in apertura, comunica con soddisfazione che il numero degli iscritti alla Divisione è aumentato notevolmente, 706 come prima scelta e 795 considerando anche la seconda scelta, precisando che la maggioranza degli iscritti riguarda i docenti referenti dei Giochi della Chimica, iscritti d'ufficio alla Divisione di Didattica. I dati evidenziano che la Divisione risulta attualmente la terza per numero di iscritti, dopo la Divisione di Chimica Organica e quella di Chimica Farmaceutica. Per risalire al numero degli universitari iscritti alla Divisione come prima scelta, la Presidente richiederà all'Ufficio Soci della SCI le istituzioni di provenienza dei vari iscritti.

La Presidente sottolinea che l'obiettivo della Divisione non deve essere solo quello di mantenere l'attuale numero di iscritti, ma anche, potendo, di incrementarlo, attraverso una più ampia diffusione delle attività della Divisione su scala nazionale.

Sandro Jurinovich suggerisce di organizzare eventi formativi distribuiti sul territorio, al fine di ampliare la platea dei potenziali interessati; la presidente sottolinea che la proposta, di per sé molto interessante, richiede, però, risorse che al momento la divisione non dispone, ma che si potrebbero trovare se il progetto, presentato al MUR nell'ambito del bando sulla divulgazione scientifica del 2024, venisse finanziato. Purtroppo, ancora non si sa nulla sulla valutazione del progetto.

La Presidente informa, inoltre, che è stata presentata la candidatura della DDSCI per la partecipazione alla prossima edizione di Fiera Didacta, che si terrà a Firenze dall'11 al 13 marzo 2026, proponendo come contributo una sua relazione dal titolo *“Per non sprecchiare la Tavola Periodica”*.

La Presidente ricorda anche che la Rete “Chemistry Network” ha avviato le proprie attività con i tecnici degli indirizzi Chimica, Materiali e Biotecnologie. In particolare, durante la seconda

conferenza di servizio tenutasi il 20 novembre 2025, rivolta ai dirigenti scolastici e ai docenti referenti delle scuole aderenti alla rete, sono state presentate le iniziative dei partner (Scuola Referente della Rete, PLS, Federchimica e Divisione di Didattica), mentre il 17 dicembre 2025 si è svolto un incontro rivolto ai docenti delle scuole secondarie di primo grado, con l'obiettivo di illustrare la *mission* della rete, il percorso di studi, gli sbocchi occupazionali e le attività proposte dai partner.

In tale contesto, la DDSCI ha suggerito un corso di formazione rivolto ai docenti di Matematica e Scienze e di Tecnologia delle scuole secondarie di primo grado, basato sugli argomenti previsti dalle Indicazioni Nazionali (solubilità, passaggi di stato, acidi e basi, trasformazioni chimiche), affrontati mediante didattica laboratoriale e sperimentazioni di facile esecuzione, anche con materiali di semplice reperibilità.

Lucia Giuffreda riporta l'esperienza dell'Istituto Scalcerle di Padova in merito al coinvolgimento dei docenti delle scuole secondarie di primo grado; la presenza è stata limitatissima nonostante fossero state informate capillarmente tutte le scuole della provincia e i relativi docenti di matematica e scienze. C'è, però, da notare che i pochi i docenti che hanno partecipato all'attività laboratoriale proposta sono rimasti molto entusiasti sia della scuola che in generale di quello che si fa e si studia negli istituti tecnici ad indirizzo chimico. Un problema che si incontra nel coinvolgere i docenti di queste scuole deriva dal fatto che partecipano di più quando le attività si svolgono in orario di lavoro e, quindi, non nel pomeriggio o, in alternativa, durante il fine settimana.

La Presidente, a questo proposito, comunica che Confindustria di Genova, particolarmente sensibile alle problematiche legate all'orientamento in ambito chimico e al calo delle iscrizioni, l'ha contattata e coinvolta nell'organizzazione di un incontro con i docenti delle scuole secondarie di primo grado della zona, che si è tenuto il 23 settembre 2025, e nella preparazione di un laboratorio di chimica dedicato ai loro studenti che si svolgerà il 4 febbraio 2026.

Anna Maria Madaio propone di sensibilizzare anche le sedi di Confindustria delle altre regioni italiane, inviando, a nome della DDSCI, un comunicato che riporti come esempio l'iniziativa promossa da Confindustria di Genova

2. Riassunto di quanto è emerso durante l'assemblea del 7 dicembre u.s.

La Presidente comunica che le tre iniziative svoltesi a Bertinoro dal 6 al 9 dicembre u.s. (Scuola Segre 2025, Congresso DDSCI 2025 e Primo Congresso Episto 2025) hanno riscosso piena soddisfazione da parte dei partecipanti, anche per quanto riguarda la logistica e i servizi offerti.

Nel corso dell'assemblea, tenutasi nell'ambito del Congresso DDSCI, si è discusso del nuovo sito web della SCI e, quindi, di quello della Divisione. È emerso che la migrazione dei contenuti dal precedente sito richiede un impegno significativo sia per la riorganizzazione delle notizie che dei materiali, anche a causa di una struttura che non risulta migliorata rispetto alla precedente e alla presenza di ulteriori restrizioni relative all'inserimento di allegati e alla gestione dei paragrafi.

A tale proposito, Anna Maria Madaio, che cura il sito della DDSCI, ha illustrato al Direttivo la struttura del nuovo portale, evidenziando le principali criticità e le problematiche da risolvere al fine di ottenere una riorganizzazione efficace e funzionale delle notizie già pubblicate e migrate nel nuovo sistema.

Sandro Jurinovich fa presente che il sito non è quello che era stato proposto precedentemente e, infatti, come sottolineato dalla Presidente, in un incontro del Consiglio Centrale il webmaster ha detto che la nuova scelta è stata motivata anche da ragioni di sicurezza dei dati sensibili che la Società deve

gestire. La Presidente aggiunge che le difficoltà registrate dalla Divisione di Didattica per quanto riguarda il nuovo sito sono le stesse lamentate dalle altre Divisioni, cosa emersa più volte nelle riunioni del Consiglio Centrale.

3. Costi delle tre iniziative svolte a Bertinoro

La Presidente comunica che sono stati saldati i conti con il centro CEUB di Bertinoro che ha ospitato le ultime tre iniziative della Divisione: i costi sono stati di 8.482 € per la Scuola Segre e il Congresso di Didattica, oltre al costo di 480 €, relativo all'utilizzo della Sala Affrescata per il 6 dicembre, sostenuto dal Gruppo Senior della SCI. I costi del I Congresso Episto (che ammontano a circa 1.000 €) sono stati, invece, sostenuti dal PLS Chimica dell'Università di Padova. Inoltre, per il Congresso di Didattica, grazie all'intervento di Maria Funicello, c'è stato un contributo di 500 € da parte del gruppo editoriale della Zanichelli.

4. Attività per il 2026

La Presidente ricorda che, per l'anno 2026, sarà necessario organizzare la Scuola Del Re, la Scuola Segre, l'Assemblea dei Soci e, qualora previsto, il Congresso divisionale. Per tutte le iniziative sarà quindi necessario avviare una riflessione condivisa su tematiche, aspetti logistici e tempistiche.

Per quanto riguarda la Scuola Del Re, l'IIS Volterra Elia di Torrette (Ancona) ha manifestato la propria disponibilità a ospitare l'evento, presumibilmente nel periodo compreso tra il 13 e il 16 settembre. Eleonora Aquilini propone come possibile tematica "Chimica e contaminazioni", intesa come interazioni tra la chimica e altri ambiti del sapere, quali letteratura, arte, fisica e intelligenza artificiale.

La Presidente comunica, inoltre, che la Scuola Segre potrebbe essere organizzata in collaborazione con ConChimica e il PLS Chimica, su un tema ancora da individuare, possibilmente in continuità con i PF.

A tal proposito, Eleonora Aquilini, sentito anche il parere di Ugo Cosentino, propone come argomento generale la termodinamica, mentre Antonella Maggio, considerata la consueta prevalenza di argomenti di chimica fisica e chimica inorganica, suggerisce di affrontare tematiche inerenti alla chimica organica, ma proposte in modo tale da essere trasversali ai settori scientifici disciplinari.

Maria Funicello fa notare che è necessario innanzitutto decidere se la Scuola Segre deve coinvolgere prevalentemente la docenza universitaria (come da tradizione), oppure deve continuare a sviluppare argomenti relativi ai PF30-36-60, ormai al terzo ciclo, e focalizzare gli argomenti in funzione di tale scelta.

Infine, Margherita Venturi invita i membri del Direttivo a trasmettere in tempi brevi ulteriori proposte, al fine di consentire un'organizzazione efficace e tempestiva delle diverse iniziative.

5. Varie ed eventuali

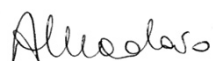
Anna Maria Madaio comunica che collabora con EOESit coordinando il gruppo di lavoro incaricato della stesura della prova di Istituto AUPDN, da somministrare il 14 gennaio alle scuole iscritte alla competizione. La prova è articolata in due parti: la parte A consiste in quesiti a risposta multipla su diversi argomenti di chimica, mentre la parte B prevede una prova teorico-analitica, nella quale gli studenti sono chiamati a elaborare i dati forniti per ottenere i risultati richiesti.

Hanno dato la disponibilità a far parte del gruppo di lavoro Lucia Giuffreda, Maria Zambrotta e Paola

Ambrogio della DDSCI e alcuni docenti delle scuole superiori. L'auspicio condiviso è di completare la stesura della prova entro i tempi previsti, garantendo un adeguato confronto tra i membri del gruppo ed evitando criticità o urgenze dell'ultima fase.

Finita la discussione di tutti i punti dell'o.d.g. e non essendoci ulteriori questioni, la seduta è tolta alle ore 20:00.

Segretaria Verbalizzante
Anna Maria Madaio



Presidente
Margherita Venturi

