

VERBALE ASSEMBLEA DELLA DIVISIONE DI DIDATTICA 7 DICEMBRE 2025, ORE 21.00

L'assemblea 2025 della Divisione di Didattica si è svolta, presso il Centro Interuniversitario di Bertinoro (CEUB), il 7 dicembre 2025 a partire dalle ore 21.00 (la prima convocazione indetta alle ore 6.00 era andata deserta).

L'o.d.g., comunicato in precedenza a tutti gli iscritti, è il seguente:

- 1) Comunicazioni della Presidente
- 2) Attività della Divisione svolte nel 2024-2025
- 3) Attività della Divisione previste per il 2026
- 4) Relazione della Segretaria Tesoriera
- 5) Varie ed eventuali

Verificato che tutti i presenti sono in regola con il pagamento dell'iscrizione e prima di affrontare i vari punti all'o.d.g., la Presidente propone come segretaria verbalizzante dell'assemblea la socia Anna Maria Madaio, dal momento che la Segretaria Tesoriera della Divisione, Maria Funicello, non è potuta intervenire per motivi personali. I partecipanti approvano e l'assemblea ha inizio alle 21.10.

1) Comunicazioni della Presidente

- La Presidente informa che la SCI sta cambiando il suo sito web e, di conseguenza, anche la Divisione deve adeguarsi. Tale attività, curata da Anna Maria Madaio, presenta non poche difficoltà, poiché la riorganizzazione dei contenuti migrati dal precedente sito e l'inserimento di nuovi materiali risultano particolarmente impegnativi a causa di una struttura rigida e di ulteriori limitazioni nella gestione di materiali, allegati e paragrafi.
- La Presidente comunica con soddisfazione che il numero degli iscritti alla Divisione è aumentato notevolmente nell'ultimo anno: 706 come prima scelta e 795 considerando anche la seconda scelta; questi dati evidenziano che la nostra Divisione risulta attualmente la terza per numero di iscritti, dopo la Divisione di Chimica Organica e quella di Chimica Farmaceutica. Precisa, inoltre, che la maggioranza degli iscritti riguarda i docenti referenti dei Giochi della Chimica, iscritti d'ufficio alla Divisione di Didattica; l'obiettivo non facile della Divisione è, pertanto, quello di far diventare questi docenti soci fedeli, indipendentemente dalla loro partecipazione ai Giochi della Chimica, coinvolgendoli in prima persona nelle attività di formazione della Divisione, magari portandole in varie sedi a livello nazionale. Questo, però, richiede 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.

L'assemblea, pur condividendo questo obiettivo, sottolinea che sarebbe importante sapere quanti docenti universitari hanno individuato la nostra Divisione come prima scelta (aspetto importante a supporto della proposta di istituzione di un nuovo SSD, vedi dopo); poiché nell'elenco scaricabile dal sito è impossibile risalire a questa informazione, la Presidente assicura che, quanto prima, richiederà all'Ufficio Soci della SCI le istituzioni di provenienza dei vari iscritti.

- Altra comunicazione da parte della Presidente riguarda la proposta di istituzione di un nuovo settore scientifico disciplinare in Didattica, Fondamenti e Storia della Chimica, nata nell'ambito del Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica e subito appoggiata dalla Divisione di Didattica così come dalla Società Chimica Italiana in toto. Questa proposta ha l'obiettivo di superare un'anomalia della Chimica a livello nazionale, dal momento che questa disciplina, al contrario della matematica, della fisica e addirittura della medicina, non ha il SSD in didattica, ma ha anche l'obiettivo di adeguare la situazione italiana a ciò che succede a livello internazionale, dove molti Paesi europei ed extra-europei hanno gli ambiti di ricerca in didattica, storia ed epistemologia della chimica formalmente riconosciuti. Inoltre, l'istituzione di questo SSD eviterebbe la marginalizzazione accademica degli studiosi che lavorano con serietà e rigore in questi ambiti, oltre ad avere numerose ricadute positive in termini di formazione dei docenti, di riduzione della dispersione scolastica e universitaria, di realizzazione delle attività di terza missione, etc.

2) Attività della Divisione svolte nel 2024-2025

La Presidente, assieme alla Past-president Eleonora Aquilini, illustra le molteplici attività realizzate dalla Divisione nel periodo 2024-2025.

2.1 Congressi divisionali e Scuole

- Nell'ambito del XXVIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, svoltosi a Milano dal 26 al 30 agosto 2024, si è tenuto il *Congresso 2024 della Divisione di Didattica*, in cui sono stati presentati contributi importanti da vari punti di vista e durante il quale è stata consegnata la Medaglia Gabriello Illuminati a Carlo Fiorentini per il suo grande impegno in ambito didattico. Queste presentazioni sono state raccolte nel n. 2/2025 della rivista CnS e sono scaricabili al seguente link: <https://chimicanellascuola.it/index.php/cns/issue/view/21>. Nell'ambito del Congresso Nazionale SCI la Divisione ha anche partecipato all'organizzazione della Sessione Monotematica "Education, Communication and Outreach".
- Nel corso del 2024 la Divisione ha organizzato la *XVI edizione della Scuola di Ricerca Educativa "Ulderico Segre"*, dedicata prevalentemente ai docenti universitari, e la *IX edizione della Scuola Nazionale di Didattica della Chimica "Giuseppe Del Re"*, rivolta principalmente ai docenti di scuola secondaria. Queste due Scuole, come già successo in passato, si sono svolte congiuntamente e in maniera integrata con l'intento di favorire e potenziare l'interazione fra tutti gli attori coinvolti nel processo di insegnamento/apprendimento della Chimica. Le due Scuole si sono tenute ad Abano Terme dal 10 al 13 novembre 2024 e si sono focalizzate su un tema di grande rilevanza per la Scuola Secondaria di secondo grado e per l'ambito universitario: I concetti fondanti della Chimica: passato, presente e futuro. I seminari e i laboratori, pratici e teorici, hanno, infatti, affrontato alcuni concetti fondamentali della Chimica dal punto di vista epistemologico, storico e didattico, ma si è anche parlato degli sviluppi attuali e delle prospettive future sia per quanto riguarda la ricerca che l'aspetto culturale ed educativo (https://www.societachimica.it/it/divisioni/didattica/corsi_scuole/scuola_congiunta_segre_del_re). Tutti i partecipanti hanno espresso un gradimento molto buono (il 50% ha dato il valore massimo), anche se rimangono alcune criticità come, ad esempio, il poco tempo per discussioni collettive, poche attività pratiche e mancanza di temi di grande attualità.
- Nell'ambito del 2025 si è tenuta a Rimini, dal 15 al 17 settembre, la *X edizione della Scuola Nazionale di Didattica della Chimica "Giuseppe Del Re"* che ha avuto come tema: Discutere, Sperimentare, Riflettere - Le reazioni chimiche: il tempo e non solo. Per venire incontro alle richieste dei corsisti, emerse durante le due Scuole organizzate nel 2024, è stato dato grande spazio alla sperimentazione e alla discussione fra e con i docenti, prima divisi in piccoli gruppi e poi riuniti in grande gruppo. La sperimentazione e la discussione hanno, infatti, occupato due giorni interi della Scuola e hanno affrontato due argomenti particolarmente rilevanti: il primo ha riguardato la cinetica chimica, un aspetto che viene svolto di rado in classe, pur avendo una

grande importanza dal punto di vista biologico e industriale, mentre il secondo ha trattato le formulazioni cosmetiche, un tema che permette di discutere i concetti di soluzione, gel, sospensione, miscela, emulsione, ma anche di densità e di stabilità (https://www.societachimica.it/it/divisioni/didattica/corsi_scuole/x_scuola_del_re).

“Fuori programma” e sempre per rispondere alle richieste dei corsisti, ci sono state due conferenze su temi di grande attualità legate in qualche modo agli argomenti della Scuola, ma poco discussi in ambito formativo: la cinetica nelle stelle, un ambito di ricerca d’avanguardia veramente affascinante, e le microplastiche, un problema ambientale grave che, fino a poco tempo fa, riguardava anche i prodotti cosmetici.

Per questa Scuola tutti i partecipanti hanno espresso in generale un gradimento veramente molto alto (quasi il 75% ha dato il valore massimo) e altrettanto alto è stato il gradimento per le attività sperimentali (cinetica chimica, oltre l’80% ha dato il valore massimo; formulazioni cosmetiche, il 65% ha dato il valore massimo).

- d) A chiusura del 2025, presso il CEUB di Bertinoro, nei giorni di dicembre, 6 pomeriggio e 7 mattina, la Divisione di Didattica ha organizzato la *XVII edizione della Scuola Nazionale di Ricerca Educativa e Didattica Chimica “Ulderico Segre”*, che si è concentrata su una riflessione critica della struttura e organizzazione delle attività di formazione iniziale degli insegnanti (PF60 e PF30), con l’obiettivo di aprire una discussione su metodologie, contenuti e risultati del lavoro svolto nelle varie sedi.
- e) Sempre a fine 2025 e sempre presso il CEUB di Bertinoro, nei giorni di dicembre, 7 pomeriggio e 8 mattina, c’è stato il *Congresso 2025 della Divisione di Didattica*, che ha avuto lo scopo di dare voce ai soci sulle tematiche che coinvolgono i processi di insegnamento/apprendimento nei vari livelli della formazione. Nell’ambito del Congresso, il 7 dicembre alle 21.00, si è tenuta, appunto, l’assemblea degli iscritti alla Divisione.

2.2 Altre attività

- a) La Divisione di Didattica ha presentato al MIM le sue proposte di *revisione delle Indicazioni Nazionali*. Per quanto riguarda l’insegnamento della Chimica nei Licei e negli Istituti Tecnici, le proposte sono ora al vaglio della Commissione, mentre le proposte suggerite per l’insegnamento della Chimica nel primo ciclo dell’istruzione sono state pressoché accettate in toto.
- b) La Divisione di Didattica ha inoltre partecipato alla costituzione della *Rete degli Istituti Tecnici a indirizzo “Chimica, Materiali e Biotecnologie con l’articolazione Chimica e Materiali”*, promossa da Federchimica e Piano Lauree Scientifiche (PLS) con l’obiettivo di fare orientamento/promozione della chimica presso le Scuole Secondarie di primo grado. La scuola capofila è l’ITI “E. Fermi” di Modena e il 19 novembre 2024 si è tenuta la prima assemblea della Rete a cui ha partecipato, oltre agli stessi promotori della Rete e alle scuole aderenti, il Prof. Maurizio Chiappa, Direttore Generale per l’Istruzione Tecnica. Dopo un periodo di interruzione, dovuto al cambio del Dirigente scolastico della scuola capofila, la Rete ha ripreso le sue attività con la Conferenza dei servizi, che si è tenuta il 20 novembre 2025, e un evento per l’Orientamento rivolto alle famiglie e agli studenti delle Scuole Secondarie di primo grado che si svolgerà online in dicembre 2025.
- c) La Divisione di Didattica ha anche partecipato all’organizzazione del Convegno *“Didattica della Fisica e Chimica: un confronto di idee e proposte”*, voluto dalla Fondazione i Lincei per la Scuola, che si è tenuto a Roma, presso la Palazzina dell’Auditorium dell’Accademia Nazionale dei Lincei, nei giorni 4 e 5 settembre 2025. Dato il grande successo del convegno, verrà preparato un volume in cui saranno raccolti tutti i contributi.
- d) Nell’ambito della sessione *Orientare al futuro: Chimica, didattica e pensiero critico*, organizzata da Federchimica durante il CICAP Festival, che si è tenuto a Padova dal 14 al 16

novembre 2025, la Presidente e la Past-president della Divisione di Didattica sono state invitate a tenere due relazioni.

- e) Anche per il 2024 e il 2025, la Divisione di Didattica ha collaborato alla preparazione delle domande per i Giochi di Chimica, rivolti agli studenti della Scuola Secondaria di secondo grado, per i Giochi di Avogadro, dedicati agli studenti della Scuola Secondaria di primo grado, e per i Giochi di Cannizzaro, istituiti nel 2025 per la scuola primaria.

2.3 Collaborazioni

Come per gli anni precedenti, anche nel periodo 2024-2025 la Divisione di Didattica ha mantenuto le collaborazioni con i seguenti gruppi della SCI, associazioni culturali e istituzioni.

- Gruppo Tematico di Cultura Chimica
- Gruppo Tematico di Epistemologia e Storia della Chimica
- Gruppo Giovani
- Gruppo Senior
- Piano Lauree Scientifiche
- ConChimica (Conferenza Nazionale Corsi di Laurea di Area Chimica)
- EOES
- Science on Stage
- SPAIS
- Fondazione i Lincei per la Scuola
- Federchimica
- Confindustria di Genova

Per quanto riguarda EOES, la collaborazione consiste nella preparazione delle varie prove da sottoporre durante le competizioni (Prova di istituto, Prova AUPDN e Prova nazionale).

Per quanto riguarda, invece, Confindustria di Genova, la collaborazione si è formalizzata principalmente nel 2025 con un obiettivo molto simile a quello della Rete dei Tecnici, cioè fare orientamento/promozione della chimica presso le Scuole Secondarie di primo grado. Dopo un primo incontro online con i docenti di scuola, a febbraio 2026 ci sarà un incontro in presenza con gli studenti che assisteranno ad alcuni esperimenti per mostrare la bellezza della Chimica (parteciperà la Presidente della Divisione).

3) Attività della Divisione previste per il 2026

Come da prassi, anche per il prossimo anno la Divisione di Didattica organizzerà le sue due Scuole di formazione, la Scuola “Ulderico Segre” e la Scuola “Giuseppe Del Re”.

La Presidente informa l’assemblea che il Consiglio Direttivo comincerà subito a discutere sui possibili temi da affrontare: per la Scuola Segre si valuterà se continuare a riflettere sulla struttura e organizzazione delle attività di formazione iniziale degli insegnanti (PF60 e PF30), o se sia meglio focalizzare la Scuola su tematiche cruciali per l’insegnamento universitario; per la Scuola Del Re, invece, un possibile argomento verrà scelto in base alle indicazioni date dai corsisti che hanno partecipato alle precedenti edizioni della Scuola.

Ovviamente, si dovrà decidere anche quando e dove svolgere le due Scuole. A questo proposito, la Presidente sottopone all’assemblea la proposta di un docente iscritto alla Divisione di Didattica, Giuseppe Di Pietro, che desidererebbe organizzare la Scuola del Re 2026 ad Ancona, utilizzando il suo Istituto (IIS Volterra Elia) per i laboratori e due alberghi vicini per i pernottamenti. Il periodo dovrebbe essere da domenica pomeriggio 13 settembre a mercoledì mattina 16 settembre e, da una prima stima effettuata dallo stesso docente, i costi a persona sarebbero € 320 compresi i pranzi e €

290 pranzi esclusi. L'assemblea considera la proposta accettabile e dà mandato alla Presidente di continuare a esplorare questa possibilità.

Infine, la Presidente informa che il Consiglio Direttivo valuterà o meno se organizzare anche per il 2026 il Congresso Divisionale, nell'ambito del quale tenere l'assemblea.

4) Relazione della Segretaria Tesoriera

Data l'assenza, per impegni personali, della Segretaria Tesoriera della Divisione, Maria Funicello, è stato il Vicepresidente Ugo Cosentino, fra l'altro Segretario Tesoriere fino al 2024, a illustrare il bilancio relativo all'esercizio 2024 e quello preventivo del 2025, nei quali compaiono anche le spese e le entrate del Gruppo Tematico di Epistemologia e Storia della Chimica di cui la Divisione di Didattica è responsabile da punto di vista finanziario (vedi allegati 1 e 2).

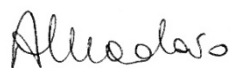
Dopo la presentazione e non essendoci richieste di chiarimento, i bilanci vengono approvati all'unanimità dall'assemblea.

5) Varie ed eventuali

Nulla da rilevare

Finita la discussione di tutti i punti all'o.d.g. e non essendoci ulteriori questioni, l'assemblea si conclude alle 23.00

Segretaria verbalizzante
Anna Maria Madaio



Presidente della Divisione di Didattica
Margherita Venturi



Allegato 1

 SOCIETA' CHIMICA ITALIANA DIVISIONE DIDATTICA DELLA CHIMICA		
TRASMISSIONE DEI DATI DI BILANCIO RELATIVI ALL'ESERCIZIO		2024
Dimostrazione delle ENTRATE		
Contanti in cassa al 1° gennaio	-	
Rapporti con Istituti di credito e postali - Saldi al 1° gennaio		
		18.213,90
Banca / Uff. Postale	CC / IBAN	SALDO
INTESA SANPAOLO S.P.A.	IT4380306909606100000074996 - 40141	18.231,90
		-
Rapporti Titoli e Fondi Investimento - Saldi al 1° gennaio		
		-
Banca / Rapp. Titoli	Titoli / Fondi	SALDO
Banca		-
Banca		-
Banca		-
Saldo iniziale disponibile		18.213,90
Entrate per contributi		5.000,00
Contributi da Enti e Organizzazioni Pubbliche		5.000,00
Contributo Progetto Nazionale PLS - Chimica		5.000,00
		-
Contributi da Privati		-
		-
		-
Entrate per versamenti dalla Sede e Organi Periferici		1.548,00
giroconto quote 2023 (dalla Società Chimica Italiana)		1.548,00
		-
Entrate da manifestazioni, convegni e attività culturali		8.210,00
Iscrizioni Scuola Segre - Del Re 2024		6.290,00
Iscrizione corso EPISCO		1.300,00
Iscrizione Congresso Nazionale SCI 2024		620,00
		-
		-
Altre entrate		1.030,19
Iscrizione divisione		945,00
Interessi e competenze bancarie (Intesa San paolo)		85,19
		-
		-
Totale generale delle ENTRATE		15.788,19

Dimostrazione delle USCITE		
Uscite per la gestione amministrativa		296,10
Spese conto corrente INTESA SANPAOLO S.P.A.		136,10
Rimborso quote di iscrizione agevolate SCI (n. 2)		20,00
Acquisto marche da bollo		100,00
		-
Uscite per missioni e viaggi		1.611,80
Rimborso Missioni		1.611,80
		-
Uscite per versamenti alla Sede e Organi Periferici		2.231,00
Giroconto SCI: ISCRIZIONI E HOTEL SCI 2024		2.231,00
		-
Uscite per manifestazioni, convegni e attività culturali		22.577,07
Congresso Società chimica Italiana 2024 (tutte albergo e rimborso ospiti)		3.683,55
Scuola Segre - Del Re 2024		18.893,52
		-
Altre uscite		500,00
Contributo Comitato Euroscienza - Science on stage 2024		500,00
		-
		-
Totale generale delle USCITE		27.215,97
Saldo delle disponibilità al 31 dicembre		6.786,12
Composizione delle disponibilità: saldi al 31 dicembre		
Contanti in cassa al 31 dicembre		-
INTESA SANPAOLO S.P.A.		-
IT4380306909606100000074996 - 40141		-
0		0
Banca		0
Banca		0
Banca		0
Residui attivi		-
Residui passivi		-
Disponibilità effettiva al netto residui		6.786,12
Saldo di competenza		-11.427,78

Milano, 5 febbraio 2025
Il Responsabile Amministrativo
Ugo Cosentino

DATI RIEPILOGATIVI ESERCIZIO		2024
DIVISIONE DIDATTICA DELLA CHIMICA		
Saldo iniziale disponibile	18.213,90	
Totale generale delle ENTRATE	15.788,19	
Totale generale delle USCITE	27.215,97	
Saldo delle disponibilità al 31 dicembre	6.786,12	
Residui attivi	-	
Residui passivi	-	
Disponibilità effettiva al netto residui	6.786,12	
Saldo di competenza	-11.427,78	
ENTRATE		
Entrate per contributi	5.000,00	
Contributi da Enti e Organizzazioni Pubbliche	5.000,00	
Contributi da Privati	-	
Entrate per versamenti dalla Sede e Organi Periferici	1.548,00	
Entrate da manifestazioni, convegni e attività culturali	8.210,00	
Altre entrate	1.030,19	
USCITE		
Uscite per la gestione amministrativa	296,10	
Uscite per missioni e viaggi	1.611,80	
Uscite per versamenti alla Sede e Organi Periferici	2.231,00	
Uscite per manifestazioni, convegni e attività culturali	22.577,07	
Altre uscite	500,00	

Allegato 2

 SOCIETA' CHIMICA ITALIANA DIVISIONE DIDATTICA DELLA CHIMICA	
BILANCIO PREVENTIVO RELATIVO ALL'ESERCIZIO	2025
Previsione delle ENTRATE	
Contanti in cassa al 1° gennaio	-
Rapporti con Istituti di credito e postali - Saldi al 1° gennaio	-
Rapporti Titoli e Fondi Investimento - Saldi al 1° gennaio	-
Saldo iniziale disponibile	6.786,12
Entrate per contributi	5.000,00
Contributi da Enti e Organizzazioni Pubbliche	5.000,00
Contributi da Privati	-
Entrate per versamenti dalla Sede e Organi Periferici	2.000,00
Entrate da manifestazioni, convegni e attività culturali	15.000,00
Altre entrate	-
Totale generale delle ENTRATE	22.000,00
Previsione delle USCITE	
Uscite per la gestione amministrativa	-
Uscite per missioni e viaggi	2.000,00
Uscite per versamenti alla Sede e Organi Periferici	-
Uscite per manifestazioni, convegni e attività culturali	15.000,00
Altre uscite	-
Totale generale delle USCITE	17.000,00
Saldo delle disponibilità al 31 dicembre	11.786,12
Saldo di competenza	5.000,00

Milano, 5 febbraio 2025
Il Responsabile Amministrativo
Ugo Cosentino