Home didattica

Benvenuti nelle pagine della Divisione di Didattica Chimica

La Divisione ha lo scopo di riunire i cultori di didattica della chimica, favorendo la diffusione ed il potenziamento degli aspetti scientifici, tecnologici e didattici di tale disciplina mediante pubblicazioni, congressi, corsi di aggiornamento, gruppi di studio e altre iniziative, anche in collegamento con altri Enti operanti nello stesso settore o in settori affini. Collabora all'organizzazione dei Giochi della Chimica. **Buona navigazione!**

XVII Scuola Nazionale di Ricerca Educativa e Didattica Chimica "Ulderico Segre"

Congresso della Divisione di Didattica SCI 2025

Congresso del Gruppo Tematico Epistemologia e Storia della Chimica SCI 2025

Centro Interuniversitario di Bertinoro, CEUB, (FC), 6 – 9 dicembre 2025

Le attività della **Scuola di Ricerca Educativa e Didattica Chimica "Ulderico Segre"**, della Divisione di Didattica della Chimica e del Gruppo Tematico Epistemologia e Storia della Chimica della Società Chimica Italiana sono dedicate al miglioramento della didattica in ambito universitario e scolastico e all'analisi e diffusione degli aspetti storico/epistemologici della Chimica. Il comune interesse per questi argomenti ha spinto gli organizzatori a riunire tre iniziative in un unico luogo e in maniera consequenziale.

La XVII Scuola Nazionale di Ricerca Educativa e Didattica Chimica "Ulderico Segre" quest'anno sarà centrata su una riflessione critica della struttura e organizzazione delle attività di formazione iniziale degli insegnanti (PF60 e PF30). Si ritiene infatti importante aprire una discussione su metodologie, contenuti e risultati del lavoro svolto nelle varie sedi.

Il Congresso della Divisione di Didattica della SCI avrà lo scopo di dare voce ai soci sulle tematiche che coinvolgono i processi di insegnamento/apprendimento nei vari livelli della formazione.

Il primo Congresso del Gruppo Tematico Epistemologia e Storia della Chimica della SCI avrà anch'esso l'obiettivo di dare risonanza a contributi dei soci di carattere storico-epistemologico.

Queste tre iniziative si propongono, pertanto, di stimolare l'interesse verso la ricerca educativa e storica/epistemologica come strumento di sensibilizzazione alle problematiche generali del processo di insegnamento/apprendimento della Chimica e si configurano anche come corso di formazione dei docenti della scuola secondaria di secondo grado.

Ognuna delle iniziative durerà due mezze giornate: **la Scuola "Segre" avrà luogo dal pomeriggio del 6 alla mattina del 7 dicembre**, il Congresso della Divisione di Didattica si terrà dal pomeriggio del 7 alla mattina dell'8 dicembre, mentre il Congresso del Gruppo Tematico occuperà il pomeriggio dell'8 e la mattina del 9 dicembre.

L'iscrizione, anche solo a un'iniziativa, e l'eventuale presentazione di uno o più contributi vanno fatte entro il **9 novembre 2025.**

Per ulteriori informazioni cliccare qui **[1]**

X SCUOLA NAZIONALE DI DIDATTICA DELLA CHIMICA "GIUSEPPE DEL RE"

Discutere, Sperimentare, Riflettere. Le reazioni chimiche: il tempo e non solo

Rimini, 15 – 17 settembre 2025

La Scuola Nazionale di Didattica della Chimica "Giuseppe Del Re" si concentra sul miglioramento della didattica in ambito pre-universitario e si configura come corso di formazione dei docenti della scuola secondaria di secondo grado, stimolando l'interesse per la ricerca educativa come strumento per sensibilizzare alle problematiche relative al processo di insegnamento/apprendimento della Chimica nella scuola. I docenti universitari interessati e soprattutto se giovani sono, comunque, sempre i benvenuti.

In questa edizione verrà dato grande spazio alla sperimentazione e alla discussione fra e con i docenti, prima divisi in piccoli gruppi e poi riuniti in grande gruppo.

Verranno trattati due argomenti particolarmente rilevanti: la cinetica chimica, un aspetto che viene svolto di rado in classe pur avendo una grande importanza dal punto di vista biologico e industriale, e le formulazioni cosmetiche, un tema che permette di affrontare i concetti di soluzione, gel, sospensione, miscela, emulsione, ma anche di densità e di stabilità.

- Le iscrizioni dovranno pervenire entro il **20 agosto 2025**

- **Per ulteriori informazioni clicca qui** [2]

PROPOSTE E OSSERVAZIONI DELLA DDSCI SULLE NUOVE INDICAZIONI PER LA SCUOLA DELL'INFANZIA E PRIMO CICLO DI ISTRUZIONE

Il 20 marzo 2025 la SCI ha partecipato con la Divisione di Didattica alle consultazioni indette dal MIM per le indicazioni nazionali per l'infanzia e primo ciclo di istruzione. Il 25 marzo sono stati inviati al MIM due documenti:

Documento con proposte di variazioni per la chimica: cliccare **qui** [3]

Documento con osservazioni generali, scritto con le altre associazioni scientifiche, reperibile **qui** [4].

GARA NAZIONALE EOESit 2025

L'edizione 2025 della Gara Nazionale della competizione European Olympiad of Experimental Science Italia (EOESit) si è svolta a Padova dal 19 al 21 febbraio 2025.

Per ulteriori informazioni cliccare **qui** [5]

Bando Science on Stage Italia 2025

Science on Stage Italia sollecita gli insegnanti delle scuole primarie e gli insegnanti di biologia, chimica, fisica, scienze della Terra, matematica e informatica a presentare un progetto didattico innovativo relativo alle discipline STEM. I migliori 30 progetti fra quelli pervenuti potranno essere presentati al Festival Italiano di Science in Stage, un evento nazionale che avrà luogo a Rovereto dal 26 al 28 settembre 2025. Al Festival Italiano una giuria avrà il compito di selezionare le 11 presentazioni migliori. I referenti degli 11 progetti saranno i delegati prescelti che potranno accedere al Festival Europeo di Klaipėda in Lituania.

Scadenza per la domanda: 30/05/2025

Per rimanere aggiornati consultare il sito di Science on Stage Italia [6]

RETE NAZIONALE DI SCUOLE "CHEMISTRY NETWORK"

11 dicembre 2024 ore 18:00-19:30

Webinar di orientamento dedicato alle scuole secondarie di primo grado , a cura della Rete "Chemistry network" e dei suoi partner (Federchimica, Piano Lauree Scientifiche e Società Chimica Italiana).
L'evento sarà arricchito dalle testimonianze degli studenti che seguono questo percorso o che lo hanno frequentato prima di addentrarsi nel mondo universitario e del lavoro.

Per partecipare, su piattaforma ZOOM, è necessario registrarsi QUI [7]

RETE NAZIONALE DI SCUOLE "CHEMISTRY NETWORK"

Il 19 novembre, ore 16.00-18.00, in modalità on line, si terrà la prima Conferenza di servizio della Rete nazionale degli Istituti Tecnici ad indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie, con il seguente ordine del giorno:

1. Insediamento delle istituzioni aderenti alla Rete
2. Determinazione della quota di adesione
3. Organizzazione delle attività della Rete

La Rete nasce con lo scopo di promuovere, tra gli altri, i seguenti obiettivi:

- valorizzare il percorso dell'articolazione Chimica e Materiali dell'Indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie, contestualizzandolo al proprio territorio, arricchendolo di esperienze professionali a respiro nazionale ed internazionale, per una migliore spendibilità dei diplomatici tanto in campo lavorativo che accademico;
- favorire le azioni di supporto all'orientamento presso le Scuole Secondarie di Primo Grado anche nell'ottica di offrire occasioni di formazione in servizio agli insegnanti delle Scuole Secondarie di Primo Grado nell'ambito delle scienze chimiche;

Per il raggiungimento dei suddetti obiettivi, la Rete, che avrà come Scuola capofila l'ITIS “Fermi” di Modena, si avvarrà della presenza e del supporto dei seguenti partner:

- Società Chimica Italiana (Divisione di Didattica della Chimica)
- Progetti Nazionali di Chimica e di Scienza dei Materiali del Piano Lauree Scientifiche (PLS)
- Federchimica, federazione nazionale dell'industria chimica

Per informazioni cliccare **qui** [8]

FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI

La DD-SCI ha proposto delle linee guida per la formazione degli insegnanti a seguito del DPCM 4 agosto 2023. Il documento è stato presentato nella riunione di con.Chimica del 23 ottobre 2023. Il testo è stato condiviso con la SCI.

Clicca qui [9] per scaricare il documento.

GRUPPO "ENERGIA PER L'ITALIA"

Il gruppo "Energia per l'Italia" (www.energiaperlitalia.it [10]), coordinato dal Professore Emerito dell'Università di Bologna Vincenzo Balzani e formato da esperti del clima e dei cambiamenti climatici, dell'energia, della transizione energetica e dell'uso delle risorse, **offre interventi formativi gratuiti per docenti e studenti sui temi di sostenibilità ambientale** .

Per maggiori dettagli clicca qui **[11]** .

FORMAZIONE INIZIALE E CONTINUA DEI DOCENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE Opinione della DDSCI sulla Formazione iniziale e (DL 36 del 30 aprile2022, GU – Serie Generale – n. 100 – capo VIII – Artt. 44 e 45): Clicca qui per il documento della DDSCI [12].

CRITICITA' DELLE NUOVE CLASSI DI CONCORSO PER GLI INSEGNANTI DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (34/A) Opinione della DDSCI su modifica delle Classi di Concorso (DPR 19/2016 e successivo DM 259/2017) Clicca **qui** [13] per il documento della DDSCI.

CnS - LA CHIMICA NELLA SCUOLA

L'accesso per la consultazione ai fascicoli della rivista è libero.

Nel sito della SCI a questo link **[14]** sono scaricabili gli interi fascicoli in pdf

Nel sito della Casa editrice della rivista a questo link **[15]** è possibile scaricare i singoli articoli in formato html oltre che pdf. L'intero fascicolo non può invece essere scaricato come html ma solo come pdf e può anche essere agevolmente visualizzato.

Archivio **[16]**

Per comunicazioni o segnalazioni di eventi di interesse che possono essere pubblicati nelle news è possibile fare riferimento al Presidente della Divisione [17]

DOCUMENTI E CONTATTI

- Direttivo **[18]**
- Documenti **[19]**
- Vieni ad associarti **[20]**

ATTIVITA' DELLA DIVISIONE

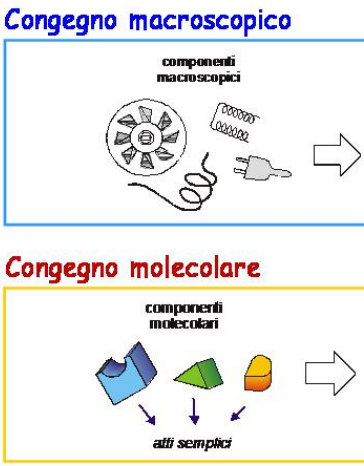
- Congressi della Divisione **[21]**
- **Altri congressi** [22]
- **Relazioni con il Ministero dell'Istruzione** [23]
- Premi e medaglie **[24]**

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

- Scuola Giuseppe Del Re **[25]**
- Scuola Ulderico Segrè **[26]**
- Scuola SPAIS **[27]**
- Altri eventi **[28]**

MATERIALE DIDATTICO

- Didattica a distanza (DAD) **[29]**
- Scuola Primaria **[30]**
- **Scuola Secondaria di primo grado** [31]
- Scuola Secondaria di secondo grado **[32]**
- Università **[33]**
- **Filosofia, storia, epistemologia** [34]
- Libro elettronico **[35]**
- Rivista "CnS La Chimica nella Scuola" **[36]**
- Altri materiali **[37]**



GIOCHI E OLIMPIADI

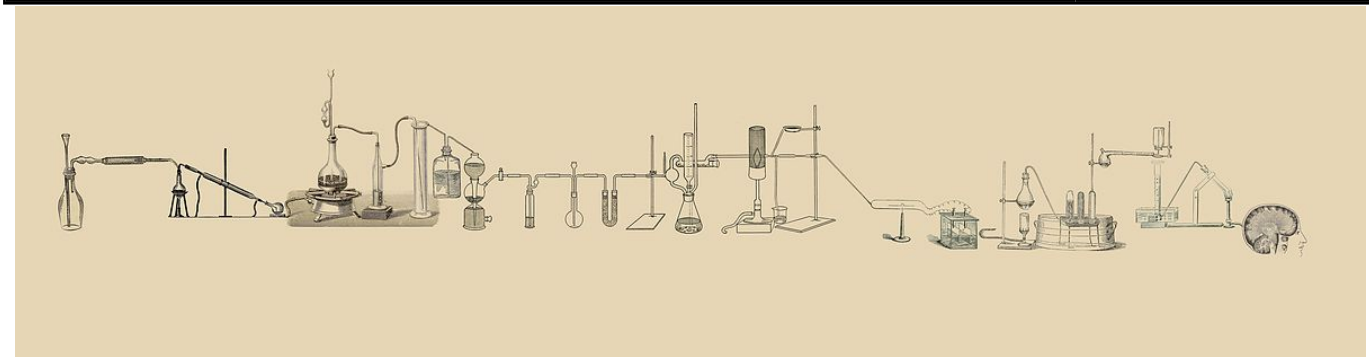
- **Giochi di chimica** [38]
- **Edizioni** [39]
- Olimpiadi Internazionali della Chimica **[40]**

COLLABORAZIONI

- Gruppo Diffusione della Cultura Chimica **[41]**
- Piano Nazionale Lauree Scientifiche **[42]**
- **Fondazione i Lincei** [43] **per la Scuola** [43]
- **Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL** [44]
- Federchimica **[45]**
- **Science on Stage** [46]
- EOESit **[47]**

IN RETE

- PaginaFacebook **[48]**
- Sito web Cultura Chimica **[49]**
- Blog La Chimica e la Società **[50]**
- Sitografia **[51]**



Source URL: https://www.soc.chim.it/en/divisioni/didattica/home

Links:
[1] https://www.societachimica.it/it/divisioni/didattica/Congressi_Segre_2025
[2] https://www.soc.chim.it/it/didattica/Scuola_Del_Re_2025
[3] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/MIM-Chimica.pdf
[4] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/Osservazioni%20condivise%20AIF%20AIRDM%20ANISN%20FIM%20Mathesis%20SCI%20UMI-CIIM%20IN2025.pdf
[5] https://www.eoes.it/2025/02/23/gara-nazionale-eoesit-2025/
[6] http://www.science-on-stage.it/it/
[7] https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_0EglWeVQQe2v0x46nCvlVg#/registration

[8] https://scuole.federchimica.it/scuole-superiori/chemistry-network
[9] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/Linee%20Guida%20Formazione%20Insegnanti.pdf
[10] http://www.energiaperlitalia.it/
[11] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/Offerta%20formativa%20EnergiaperlItalia.pdf
[12] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/2022-DDSCI%20sul%20DL%2036%20sulla%20formazione%20insegnanti.pdf
[13] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/Chimica-%20classi%20di%20concorso.pdf
[14] https://www.soc.chim.it/en/riviste/cns/catalogo
[15] https://chimicanellascuola.it/index.php/cns
[16] http://www.soc.chim.it/divisioni/didattica/presidente_comunicazioni
[17] mailto:margherita.venturi@unibo.it
[18] http://www.soc.chim.it/it/node/2081
[19] https://www.soc.chim.it/it/node/2082
[20] https://www.soc.chim.it/it/node/2098
[21] http://www.soc.chim.it/it/node/680
[22] https://www.soc.chim.it/it/node/2558
[23] http://www.soc.chim.it/divisioni/didattica/relazioniconMIUR
[24] https://www.soc.chim.it/it/node/2113
[25] https://www.soc.chim.it/it/node/2638
[26] https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/scuoladididattica
[27] http://www.soc.chim.it/divisioni/didattica/scuole
[28] https://www.soc.chim.it/it/node/2093
[29] http://www.soc.chim.it/it/node/2557
[30] https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/percorsi_didattici
[31] https://www.soc.chim.it/it/node/2577
[32] https://www.soc.chim.it/it/node/2095
[33] https://www.soc.chim.it/it/node/2096
[34] https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/Filosofia_storia_epistemologia_della_chimica
[35] https://www.soc.chim.it/it/node/2094
[36] http://www.soc.chim.it/riviste/cns/catalogo
[37] https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/altri_materiali_didattici
[38] http://www.soc.chim.it/giochi_della_chimica/presentazione
[39] http://www.soc.chim.it/giochi_della_chimica/edizioni
[40] https://www.soc.chim.it/it/node/2092
[41] https://www.soc.chim.it/it/gruppi/cultura/home
[42] https://www.pianolaureescientifiche.it/
[43] https://www.linceiscuola.it/
[44] https://www.accademiaxl.it
[45] https://www.federchimica.it/
[46] https://www.soc.chim.it/divisioni/didattica/science-on-stage
[47] http://www.eoes.it/
[48] https://www.facebook.com/divisionedidatticachimica/
[49] http://www.culturachimica.it/
[50] https://ilblogdellasci.wordpress.com/
[51] https://www.soc.chim.it/divisioni/didattica/sitografia