

# SCUOLA DI DIDATTICA E RICERCA EDUCATIVA ULDERICO SEGRE

[Home didattica](#) [1]

Nel 2009 è stata istituita una Scuola di Didattica Chimica e di Ricerca Educativa destinata a giovani laureati presenti nell'ambito universitario, con il serio obiettivo di incrementare la ricerca didattica. L'intestazione della scuola a Ulderico Segre testimonia il riconoscimento del lavoro da lui svolto per migliorare l'insegnamento della Chimica e sottolinea il collegamento di questa scuola con i principi ispiratori del PLS. È stato deciso di dedicare questa Scuola ai giovani che abbiano l'intenzione di restare nell'università affinché gli studi nel settore educativo possano acquisire dignità di ricerca in ambito accademico.

Clicca [qui](#) [2] per visualizzare il progetto di istituzione

## IX Scuola Nazionale di Didattica della Chimica "Giuseppe Del Re" e

## XVI Scuola Nazionale di Ricerca educativa e didattica chimica "Ulderico Segre"

*Abano Terme 10 - 13 novembre 2024\**

La Scuola Nazionale di Didattica della Chimica "Giuseppe Del Re" e la Scuola di Ricerca Educativa e Didattica Chimica "Ulderico Segre" sono entrambe focalizzate al miglioramento della didattica, in ambito universitario la prima e in quello pre-universitario la seconda. Al fine di favorire e potenziare l'interazione fra tutti gli attori coinvolti nel processo di insegnamento/apprendimento della Chimica, l'edizione 2024 delle due Scuole si svolge in maniera integrata per analizzare e discutere in maniera efficace il tema selezionato quest'anno, di grande rilevanza sia per la scuola secondaria di secondo grado che a livello universitario:

**I concetti fondanti della Chimica: passato, presente e futuro**

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il **25 agosto 2024**

Per ulteriori informazioni clicca [qui](#) [3]

### XV EDIZIONE DELLA SCUOLA "ULDERICO SEGRE"

*Introduzione all'insegnamento della Meccanica Quantistica*

*Roma, 2 - 4 novembre 2023*

L'edizione 2023 della Scuola di Ricerca Educativa e Didattica Chimica "Ulderico Segre" si focalizza sull'insegnamento della Meccanica Quantistica nei corsi universitari di base e si propone di esaminare alcune problematiche relative alla didattica dei sistemi quantistici e delle loro applicazioni, prestando particolare attenzione alla trattazione didattica dei loro aspetti modellistici. Come tradizione di questa scuola, alle relazioni da parte di esperti faranno seguito ampi momenti di discussione plenaria, al fine di mettere a fuoco aspetti storici, epistemologici, concettuali e didattici.

- Le iscrizioni dovranno pervenire entro il **31 ottobre 2023**
- Per ulteriori informazioni clicca [qui](#) [4]
- Per visionare i contributi dei relatori clicca [qui](#) [5]

**Scuola Segre 2022 - "XIV edizione 16 - 25 novembre 2022"**

L'edizione 2022 della Scuola di Ricerca Educativa e Didattica Chimica "Ulderico Segre" si propone di esaminare e discutere alcune problematiche relative alla didattica dei fenomeni redox e alle loro applicazioni, prestando particolare attenzione alla trattazione didattica dei loro aspetti modellistici. Ampi momenti di discussione plenaria faranno seguito ad un numero limitato di relazioni da parte di esperti, al fine di mettere a fuoco aspetti storici, epistemologici, concettuali e didattici. La scuola si rivolge principalmente a docenti universitari, con particolare attenzione ai titolari dei corsi curriculari di Didattica Chimica e di Chimica generale. Allo scopo di favorire la continuità didattica fra scuola e università, è incoraggiata anche la partecipazione di un numero limitato di docenti della scuola secondaria particolarmente motivati.

La Scuola si svolgerà on line e si articolerà su 6 pomeriggi. L'evento è inserito sul portale SOFIA-MIUR codice ID. 76019 e riconosce un massimo di 24 ore di formazione.

- Scadenza iscrizioni: 31 ottobre 2022
  - Clicca [qui](#) [6] per accedere al programma e al modulo di iscrizione
  - Clicca [qui](#) [7] per visionare e scaricare le presentazioni in PDF dei vari relatori
-

- Per informazioni, contattare: [elena.ghibaudi@unito.it](mailto:elena.ghibaudi@unito.it) [8]

## Scuola Segre 2021 - "XIII edizione 17 - 30 novembre 2021"

Come gli iscritti alla Divisione di Didattica ben sanno, La Scuola di Ricerca Educativa e Didattica Chimica "Ulderico Segre" e la Scuola Nazionale di Didattica della Chimica "Giuseppe Del Re" sono entrambe focalizzate al miglioramento della didattica, in ambito universitario la prima, in quello pre-universitario la seconda

Al fine di favorire e potenziare l'interazione fra tutti gli attori coinvolti nel processo di insegnamento/apprendimento della Chimica, l'edizione 2021 delle due Scuole si è svolta in maniera integrata con una parte introduttiva comune; successivamente, tenuto conto della loro specificità, le due Scuole si sono articolate secondo due filoni distinti. Ciò ha permesso di analizzare e discutere in maniera efficace il tema selezionato quest'anno "Le nanoscienze nell'insegnamento della Chimica di base - Una sfida e una opportunità" che assume importanza sempre maggiore in campo applicativo e che, quindi, comincia ad avere anche rilevanti ricadute nella didattica chimica a tutti i livelli d'istruzione.

Gioco forza le due scuole si sono tenute in modalità on-line.

Per visualizzare la locandina e il programma clicca [qui](#) [9], mentre per visionare e scaricare le presentazioni in PDF dei vari relatori clicca [qui](#) [10].

## Scuola Segre 2020 - "XII edizione 4 - 7 dicembre 2020"

La XXII edizione della Scuola Segre, che gioco forza si è tenuta in modalità on line, si è focalizzata su un tema centrale e imprescindibile per l'insegnamento/apprendimento della Chimica: "Legami fra atomi e interazioni fra molecole. Concetti e didattica". Un resoconto dettagliato della Scuola è riportato nella rivista [CnS](#) [11].

Clicca [qui](#) [12] per visualizzare la locandina. Clicca [qui](#) [13] per visualizzare i contenuti.

## Scuola Segre 2019 - "XI edizione 2 - 4 Settembre 2019 - Convento Francese" - San Miniato (PI)

Clicca [qui](#) [14] per visualizzare la locandina - Clicca [qui](#) [15] per scaricare l'e-book della scuola 2019

## Scuola Segre 2018 - "X edizione 5 - 8 Settembre 2018 - Villa Benedetta" - Roma

Clicca [qui](#) [16] per visualizzare la locandina - Clicca [qui](#) [17] per scaricare l'e-book della scuola 2018

## Scuola Segre 2017 - "IX edizione 12 - 15 Luglio 2017 - Dip. Chimica - Università di Torino" - Torino

Questa edizione della Scuola ha trattato gli aspetti storico-epistemologici della Chimica e le relative implicazioni sulla Didattica della disciplina. La Scuola ha visto inoltre l'intervento del prof. Eric Scerri (UCLA, Los Angeles), chimico ed epistemologo di fama internazionale, che svolge da anni attività di ricerca in campo didattico-epistemologico.

Clicca [qui](#) [18] per visualizzare la circolare - Clicca [qui](#) [19] per visualizzare il programma - Clicca [qui](#) [20] per i riassunti Segre 2017

## Scuola Segre 2016 - "VIII edizione 11 - 14 Settembre 2016 - Istituto Cattaneo" - San Miniato (PI)

Questa edizione della Scuola ha trattato la trasformazione delle materia, dalle evidenze sperimentali ai sistemi lontani dall'equilibrio.

Clicca [qui](#) [21] per visualizzare la I circolare - Clicca [qui](#) [22] per visualizzare la locandina

## Scuola Segre 2015 - "VII edizione 7 - 9 Settembre 2015 - SOF-Tel Università Federico II" - Napoli

Questa edizione della Scuola ha trattato la difficoltà nell'insegnamento/apprendimento della Chimica. La scuola si è svolta in concomitanza con una scuola di formazione/aggiornamento rivolta specificatamente agli insegnanti della scuola secondaria di II grado.

Clicca [qui](#) [23] per visualizzare la I circolare - Clicca [qui](#) [24] per visualizzare il programma - Clicca [qui](#) [25] per visualizzare il patrocinio dell'USR Campania

---

**Scuola Segre 2014** - "VI edizione 12 - 15 Settembre 2014 - Università della Calabria" - Rende (CS)

Questa edizione della Scuola ha trattato l'insegnamento della struttura elettronica degli elementi e la sua relazione con le proprietà periodiche. La Scuola ha visto inoltre l'intervento del prof. Eric Scerri (UCLA, Los Angeles), internazionalmente noto per la sua attività di ricerca in campo didattico-epistemologico sul sistema periodico.

Clicca [qui](#) [26] per visualizzare il programma

**Scuola Segre 2013** - "V edizione 1 - 3 Novembre 2013 - Foresteria San Giovanni in Monte" - Bologna

Clicca [qui](#) [27] per visualizzare la circolare - [Clicca qui](#) [28] per visualizzare il programma

**Scuola Segre 2012** - "IV edizione 11 - 15 Settembre 2012" - Palermo

Clicca [qui](#) [29] per visualizzare il programma

**Scuola Segre 2011** - "III edizione 14 - 18 Settembre 2011" - Lecce

Clicca [qui](#) [30] per visualizzare la locandina - [Clicca qui](#) [31] per visualizzare la I circolare - [Clicca qui](#) [32] per visualizzare la II circolare

**Scuola Segre 2010** - "II edizione 10 - 15 Luglio 2010 - San Girolamo dei Gesuati - Dip. di Chimica" - Ferrara

I relatori di questa edizione sono stati [Daniela Romanazzo](#), [Vanessa Biagiotti](#) [33], [Paola Ambrogi](#) [34], [Pietro Grande](#) [35] e [Margherita Venturi](#) [36]

Clicca [qui](#) [37] per visualizzare il programma - [Clicca qui](#) [38] per visualizzare la circolare - [Clicca qui](#) [39] per visualizzare la locandina - [Clicca qui](#) [40] per visualizzare le foto dell'evento

**Scuola Segre 2009** - "I edizione 12 - 18 Luglio 2009" - Urbino

I relatori di questa edizione sono stati [Eugenio Torraca](#) [41], [Attlio Geolemme](#), [Teresa Ting](#) [42], [Liberato Cardellini](#) [43] ([seconda relazione](#) [44]), [Richard Zare](#) [45]

Lavori dei partecipanti:

1. Titolazione volumetrica acido-base ([pdf](#) [46])
2. Le proprietà colligative 1 ([pdf](#) [47])
3. Le proprietà colligative 2 ([pdf](#) [48])
4. Mappa concetti di solubilità ([pdf](#) [49])

Clicca [qui](#) [50] per visualizzare le foto dell'evento

•

**Source URL:** <https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/scuoladididattica>

## Links:

[1] <https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/home>

[2] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/Progetto\\_di\\_istituzione.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/Progetto_di_istituzione.pdf)

[3] [https://www.soc.chim.it/it/didattica/Scuola\\_congiunta\\_DelRe\\_Segre\\_2024](https://www.soc.chim.it/it/didattica/Scuola_congiunta_DelRe_Segre_2024)

[4] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci\\_didattica/Circolare%20Scuola%20Segre%202023.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/Circolare%20Scuola%20Segre%202023.pdf)

[5] [https://www.youtube.com/playlist?list=PL\\_yr6b8oqdpFIOZTXvN1rNFP7VxhkVciV](https://www.youtube.com/playlist?list=PL_yr6b8oqdpFIOZTXvN1rNFP7VxhkVciV)

[6] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci\\_didattica/circolari/circolare-segre-2022.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/circolari/circolare-segre-2022.pdf)

---

- [7] <https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/Segre2022>
- [8] <mailto:elena%20ghibaudi@unito.it>
- [9] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci\\_didattica/Locandina%20Segre%20e%20Del%20Re.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/Locandina%20Segre%20e%20Del%20Re.pdf)
- [10] <https://www.soc.chim.it/it/node/2771>
- [11] <https://www.soc.chim.it/CnS/2021/2>
- [12] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci\\_didattica/Segre\\_2020\\_locandina\\_def2\\_online3.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/Segre_2020_locandina_def2_online3.pdf)
- [13] <https://www.soc.chim.it/it/node/2723>
- [14] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci\\_didattica/Brochure%20Segre%202019.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/Brochure%20Segre%202019.pdf)
- [15] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci\\_didattica/e-book%20Segre%202019%20con%20ISBN.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/e-book%20Segre%202019%20con%20ISBN.pdf)
- [16] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/Segre%202018\\_locandina.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/Segre%202018_locandina.pdf)
- [17] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci\\_didattica/Corso%20di%20Didattica%20della%20Chimica\\_copertine.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_didattica/Corso%20di%20Didattica%20della%20Chimica_copertine.pdf)
- [18] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/I%20CIRCOLARE\\_SEGRE.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/I%20CIRCOLARE_SEGRE.pdf)
- [19] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/Segre%202017\\_programma%20definitivo.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/Segre%202017_programma%20definitivo.pdf)
- [20] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/RIASSUNTI%20SEGRE%202017.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/RIASSUNTI%20SEGRE%202017.pdf)
- [21] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/SEGRE\\_16\\_circolare\\_I.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/SEGRE_16_circolare_I.pdf)
- [22] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/pieghevole\\_segre\\_2016.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/pieghevole_segre_2016.pdf)
- [23] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/Scuola\\_Segre%202015\\_I\\_Circolare.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/Scuola_Segre%202015_I_Circolare.pdf)
- [24] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/Segre\\_Programma\\_2015.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/Segre_Programma_2015.pdf)
- [25] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/2015\\_06\\_03\\_SCI\\_Patrocinio.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/2015_06_03_SCI_Patrocinio.pdf)
- [26] [https://www.soc.chim.it/it/www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/PROGRAMMA\\_SCUOLA\\_SEGRE\\_2013-3.pdf](https://www.soc.chim.it/it/www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/PROGRAMMA_SCUOLA_SEGRE_2013-3.pdf)
- [27] [https://www.soc.chim.it/it/www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/Circolare-Scuola\\_Segre\\_2013BO.pdf](https://www.soc.chim.it/it/www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/Circolare-Scuola_Segre_2013BO.pdf)
- [28] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/SEGRE\\_2014\\_II\\_CIRCOLARE\\_FINALE.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/SEGRE_2014_II_CIRCOLARE_FINALE.pdf)
- [29] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/programma\\_2012.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/programma_2012.pdf)
- [30] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/Locandina\\_2011.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/Locandina_2011.pdf)
- [31] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/prima\\_circolare\\_2011.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/prima_circolare_2011.pdf)
- [32] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/seconda\\_circolare\\_2011.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/seconda_circolare_2011.pdf)
- [33] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/2010\\_Romanazzo\\_Biagiotti.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/2010_Romanazzo_Biagiotti.pdf)
- [34] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/Tavola%20rotonda\\_ambrogi.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/Tavola%20rotonda_ambrogi.pdf)
- [35] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/Tavola%20rotonda\\_pietrogrande.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/Tavola%20rotonda_pietrogrande.pdf)
- [36] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/Tavola%20rotonda-venturi.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/Tavola%20rotonda-venturi.pdf)
- [37] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/PROGRAMMA\\_2010.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/PROGRAMMA_2010.pdf)
- [38] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/circolare\\_2010.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/circolare_2010.pdf)
- [39] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/pieghevole\\_presentazione.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/pieghevole_presentazione.pdf)
- [40] <https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/scuoladidattica2010>
- [41] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/2009\\_estratto\\_presentazione\\_Eugenio\\_Torracca.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/2009_estratto_presentazione_Eugenio_Torracca.pdf)
- [42] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/2009\\_Golemme\\_Ting.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/2009_Golemme_Ting.pdf)
- [43] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/2009\\_liberato\\_cardellini.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/2009_liberato_cardellini.pdf)
- [44] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/2009\\_liberato\\_cardellini\\_2.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/2009_liberato_cardellini_2.pdf)
- [45] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/2009\\_richard\\_zare.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/2009_richard_zare.pdf)
- [46] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/ANALITICA\\_SEGRE\\_2009.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/ANALITICA_SEGRE_2009.pdf)
- [47] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/COLLIGATIVE\\_2009\\_1.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/COLLIGATIVE_2009_1.pdf)
- [48] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/COLLIGATIVE\\_2009\\_2.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/COLLIGATIVE_2009_2.pdf)
- [49] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div\\_didattica/PDF/2009\\_esempio\\_mappa\\_concetti\\_solubilit%C3%A0.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_didattica/PDF/2009_esempio_mappa_concetti_solubilit%C3%A0.pdf)
- [50] <https://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/scuoladidattica2009>