



Divisione Didattica della Società Chimica Italiana DD-SCI

Società Chimica Italiana - Sezione SARDEGNA

DENOMINAZIONE E INDIRIZZO

DDSCI - Divisione Didattica della Società Chimica Italiana c/o prof.ssa Maria Vittoria Massidda (Cagliari) tel. 3472344207 e-mail: vmassidda@tiscali.it

Sezione Sardegna della SCI: Prof.ssa Antonella Rossi Dipartimento di Chimica Inorganica ed Analitica - Università degli Studi di Cagliari Cittadella tel. 070 6754464 fax 070 6754456 e-mail: rossi@unica.it , sito <http://dipcia.unica.it/superf>

DATA DI COSTITUZIONE

La Divisione Didattica della Società Chimica Italiana (DDSCI) si è costituita formalmente nel luglio 1977. La Società Chimica Italiana (SCI) è un ente morale che dal 1909 riunisce diverse società di chimica e, con DPR 30 giugno 1955, n°823 ha assunto formalmente l'attuale nome,

ACCREDITAMENTO PRESSO IL MPI

La Divisione di Didattica Chimica della SCI è Soggetto Qualificato per la Formazione del Personale della Scuola (D.M.31.7.2002). La Divisione di Didattica della SCI è soggetto firmatario di un protocollo d'intesa con l'USR Sardegna in data 19/07/2004 per la formazione degli insegnanti con AIF e ANISN.

TIPOLOGIA DI ASSOCIAZIONE

La **Divisione Didattica della Società Chimica Italiana** (DDSCI) è una delle 11 Divisioni della Società Chimica Italiana. La **Società Chimica Italiana** (SCI) è una società scientifica che riunisce la maggioranza dei chimici italiani, sia provenienti dai settori dell'insegnamento universitario e della scuola, sia dai comparti dell'industria e degli enti di ricerca e controllo.

STRUTTURA DDSCI

Sito ufficiale: <http://www.didichim.org/>

Presidente nazionale della DDSCI : Prof. Aldo Borsese Università Genova educ@chimica.unige.it

Dal 1983 la Divisione DDSCI pubblica la propria rivista **CnS - La Chimica nella Scuola**.

Referenti Regionali DDSCI: È stata costituita una rete di referenti locali, che costituisce la struttura di collegamento fra gli organi direttivi nazionali della Divisione e i soci insegnanti afferenti alle diverse Sezioni Regionali della SCI. I referenti in Sardegna sono Prof.ssa Maria Vittoria Massidda (Cagliari), Prof.ssa Valentina Devoto (Cagliari), Prof.ssa Rossana Quidacciolu (Sassari).

STRUTTURA SCI

La SCI pubblica la propria rivista nazionale **La Chimica e l'Industria**. Sito: <http://www.soc.chim.it>

Presidente Nazionale SCI: Prof. Luigi Campanella Dip. di Chimica – Università- Roma

Sezione Sardegna SCI: Presidente: Prof.ssa Antonella Rossi - Università di Cagliari

FINALITÀ

La DDSCI ha per obiettivi statuari:

- Favorire il continuo miglioramento dell'insegnamento e la divulgazione delle scienze chimiche a tutti i livelli;



- Favorire il potenziamento della ricerca in didattica chimica incentivando coloro che a tale attività si dedicano sia all'interno dell'Università che nella Scuola;
- Mettere a punto gli strumenti atti a fornire nell'opinione pubblica una corretta immagine della chimica e del chimico nella società moderna.

PRINCIPALI ATTIVITÀ

La DDSCI organizza: Giochi della Chimica con il patrocinio del MIUR (cadenza annuale), Congressi Divisionali, Conferenze Nazionali sull'Insegnamento della Chimica.

L'attività di formazione e aggiornamento si esplica attraverso:

- protocolli di intesa con le Direzioni Scolastiche Regionali
- collaborazione con le altre Associazioni scientifiche disciplinari (AIF, ANISN)
- collaborazione con le Facoltà Universitarie e con le SSIS
- convegni, conferenze, giornate di studio, corsi, scuole estive
- interventi diretti nelle scuole
- Formazione in rete per l'ANSAS ex INDIRE: gestione di forum su tematiche relative all'insegnamento delle Scienze e della Chimica e sulle risorse informatiche per tale insegnamento.

ESPERIENZE MATURATE dalla DDSCI Sardegna

Attività	Titolo	Località	Data
Organizzazione di convegni: collaborazione fra USR Sardegna, DDSCI, AIF, ANISN	“L'insegnamento delle scienze nella scuola riformata” per Docenti della Scuola Primaria e Secondaria di 1° grado	Elmas (Ca) Sassari	31/03/2005 4/05/2005
Incontri seminari di formazione rivolti a Docenti di tutti i livelli scolastici, con attività laboratoriali.	<ol style="list-style-type: none"> 1) L'insegnamento interdisciplinare delle scienze: esperienze e confronto europeo 2) Gli additivi alimentari 3) La materia e le sue trasformazioni: attività sperimentali 4) La chimica del colore 5) I saponi dalla vita quotidiana alla chimica della vita 	CIRD - Cagliari	31 gennaio 2005 21 febbraio 2005 7 aprile 2005 20 aprile 2005 4 maggio 2005
Formazione docenti: collaborazione fra USR Sardegna, DDSCI, AIF, ANISN	SCIENTIFICA-MENTE Seminari di formazione per insegnanti sugli “Aspetti metodologici relativi all'insegnamento delle Scienze nella Scuola del 1° ciclo” con laboratori sperimentali e didattici rivolti a 60 docenti di Scienze delle Scuole dell'infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado; (durata: 8 ore)	Nuoro Sassari Cagliari Oristano	23/03/2006 ottobre 2006 03/04/2006 31/03/2005 11/04/2006 16/10/2006
Manifestazioni Scienza società Scienza collaborazione fra DDSCI, AIF, ANISN e CRESEM, Dipartimenti di Chimica Università di Cagliari	Didattica e divulgazione delle Scienze rivolta ai cittadini	Cagliari	Edizioni 2000, 2002, 2005, 2006, 2007
Partecipazione alla Manifestazione internazionale Science on Stage	La didattica e il gioco: “Fare chimica e teatro: La magia degli elementi” Laboratori di chimica degli alimenti	Ginevra, Svizzera Grenoble - Francia	21-25 novembre 2005 2-6 aprile 2007



Docenza	PON mis 3.2b “Per fare ancora centro”: Corso per docenti dell’area scientifica sulla didattica laboratoriale	Istituto Comprensivo Santadi	20-23 agosto 2007
Docenza	Corso di Aggiornamento Intensivo “Il Ruolo delle Discipline nella Formazione Liceale Scientifica” per Docenti	Liceo Scientifico Statale “A. Pacinotti” Cagliari e CIRD Cagliari	Cagliari, 23 febbraio 2007
Docenza	IV Scuola Estiva Scienza interattiva Scienza Viva	Calitri (AV),	20-23 agosto 2007
PON misura 1.4L-2006 “Naturalmente Sardegna”	Validazione prodotto finale del e organizzazione e conduzione dei microseminari di formazione	Centro Servizi ambiente & territorio” GIUA Cagliari	Marzo 2008
Collaborazione con il Corso di Laurea in Chimica dell'Università di Cagliari	"Progetto Lauree Scientifiche" locale	Università di Cagliari	Dal 2005 a oggi

CAPACITÀ E COMPETENZE

Gli iscritti alla DDSCI hanno una pluriennale esperienza nella ricerca in didattica della chimica, partecipano ai Congressi di Didattica nazionali e internazionali, collaborano all’elaborazione di proposte curriculari pubblicate su riviste a diffusione nazionale.

Fra i soci si annoverano docenti di didattica della chimica della SSIS di Cagliari, docenti universitari, docenti tutor facenti capo ai Presìdi di Cagliari del Piano ISS, tutor formatori on-line per conto dell’ex INDIRE, componenti del Gruppo di Pilotaggio Regionale per la Sardegna del Piano ISS.

SUPPORTI ECONOMICI

La DDSCI si autofinanzia con le quote di iscrizione dei soci, con le quote di iscrizione previste per la partecipazione ai Congressi e alle Conferenze Nazionali, con ridotti sostegni finanziari concessi da piccole o grandi imprese del settore chimico. Inoltre le collaborazioni con il MPI e con l’ANSAS ex INDIRE, a livello nazionale, e con gli USR, a livello locale, forniscono un rimborso spese per la formazione on-line e per l’organizzazione di corsi di formazione in presenza.