



SCHEDA INFORMATIVA ASSOCIAZIONE

DENOMINAZIONE E INDIRIZZO:

C.R.S.E.M.

Centro di **Ricerca e Sperimentazione dell'Educazione Matematica**

c/o Dipartimento di Matematica e Informatica

via Ospedale, 72 – 09124 CAGLIARI - ITALY

Tel.0706758515 – fax. 0706758504

e-mail: crsem@yahoo.it - sito web: cli.sc.unica/crsem/

SEDE DI SASSARI: C/O - I CIRCOLO - via A. Fontana, 3 – SASSARI. TEL. 079 234479

sito web: primosassari.it/esem/esem.htm

DATA DI ISTITUZIONE:

Il CRSEM fu fondato nel 1980 a Cagliari dal professor **Oscar Montaldo** e da un gruppo di suoi collaboratori e insegnanti. Dal 1995, è direttore la Prof.ssa **Maria Polo**, Prof. Associato – settore scientifico MAT/04 - della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari, Dipartimento di Matematica e Informatica.

TIPOLOGIA DI ASSOCIAZIONE

“Il CRSEM è una associazione culturale senza fini di lucro. Ha lo scopo di sviluppare l'indagine scientifica e sperimentale sull'insegnamento/apprendimento della Matematica, anche con riferimenti ad spetti interdisciplinari, ai fini di una adeguata formazione degli operatori scolastici”.
(Art.1 Statuto)

STRUTTURA

“Per il raggiungimento dei suoi fini sociali il Centro è governato dai seguenti Organi:

a. L'Assemblea dei Soci - b. Il Comitato di gestione - c. Il Direttore - d. Il Segretario - e. Il Tesoriere - f. I Revisori dei conti” (Art.8 Statuto)

I Soci versano una quota annuale (23 euro attualmente), ricevono gratuitamente la rivista e possono partecipare alle altre attività del Centro gratuitamente o con riduzione dei costi.

Il Centro finanzia le proprie attività con entrate finanziarie provenienti dalle quote associative, dalle attività di ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Matematica e Informatica e dagli interventi di formazione e aggiornamento realizzati su richiesta delle Istituzioni Scolastiche.

FINALITÀ

“Per il conseguimento dei suoi fini il Centro

- a. Promuove e svolge ricerche nell'ambito dell'educazione e dell'apprendimento della matematica a tutti i livelli, alle scuole materne all'Università;
- b. Realizza sperimentazioni didattiche;

- c. Mette a disposizione degli Enti Locali, delle Autorità scolastiche, delle Università, degli Enti gestori della formazione professionale, degli Istituti di cultura e delle Associazioni interessate italiani e stranieri i progetti didattici elaborati e le esperienze e i risultati acquisiti;
- d. Può, in accordo con gli Enti locali di cui al punto c., d'intesa con l'autorità scolastica, dar vita, nell'ambito delle proprie competenze, ad attività di formazione dei docenti" (Art.2 Statuto)

PRINCIPALI ATTIVITÀ

- Collabora ad iniziative promosse dai Ministeri, dalle Istituzioni regionali e provinciali, dall'Ufficio Scolastico Regionale, dagli I.R.R.S.A.E. (oggi ANSAS), dai Provveditorati agli studi (*oggi CSA*), dagli Organi Collegiali della scuola.
- Promuove e organizza Convegni, Seminari, Corsi, Sperimentazioni, Mostre e Gare Matematiche.
- Pubblica la rivista *L'educazione Matematica*

ATTIVITÀ SVOLTE

Nel corso degli anni il C.R.S.E.M. ha organizzato numerosi **convegni nazionali e internazionali** a Calagonone, Alghero e nella provincia di Cagliari su temi dell'ambito della Didattica della Matematica, in relazione alle problematiche di ricerca affrontate anche in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

E' stato tra le prime associazioni in Italia a promuovere **ricerche** sull'apprendimento-insegnamento in un'ottica di continuità tra i diversi livelli scolari, a partire dalla scuola dell'infanzia, in una visione pluridisciplinare. Partecipa, attraverso il contributo individuale di singoli soci, alle attività di ricerca del Dipartimento di Matematica dell'Università di Cagliari, con finanziamenti nazionali e locali (PRIN, FIRB, ex 60%).

Dal 1980, promuove e organizza annualmente, anche in collaborazione con le Istituzioni scolastiche, attività di **ricerca e sperimentazione** su tematiche di Didattica della matematica, in collaborazione con insegnanti di ogni ordine scolastico. Pubblica la **rivista *L'educazione Matematica*** che, nel corso degli anni, ha assunto una dimensione internazionale. Collabora con diverse Istituzioni (MIUR-UMI-CIIM-IRRE - Direzioni Scolastiche Regionali, Distretti Scolastici, singole Scuole e reti di Scuole) per la realizzazione di attività di formazione degli insegnanti di ogni ordine scolastico.

Nel 1996 ha collaborato con il Dipartimento di Matematica all'allestimento della Mostra "Oltre il Compasso", tra le prime iniziative di divulgazione della Matematica a livello nazionale. E' membro, dalla sua costituzione, del Comitato ScienzaSocietàScienza.

Dal 1998, promuove e organizza annualmente, cicli di **seminari aperti a tutti**; cura le edizioni locali e regionali delle **gare matematiche** indette a livello nazionale ed internazionale dall'Università "Bocconi" di Milano e dall'Association du Rallye Mathématique Transalpin.

Ha svolto negli ultimi cinque anni e svolge attualmente:

- **attività di sperimentazione e innovazione** dei curricula di matematica, anche in relazione all'utilizzo di strumenti informatici e multimediali, che impegnano in incontri mensili di formazione, progettazione, realizzazione e riflessione, insegnanti della scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado. Attività rivolte principalmente ai soci che partecipano gratuitamente come formatori, insegnanti-ricercatori o insegnanti-sperimentatori.
- **attività di formazione, con strategie metodologiche di accompagnamento e tutoring**, su richiesta delle Istituzioni Scolastiche, anche nell'ambito di progetti nazionali, regionali e provinciali, a tutti i livelli scolastici.

- attività di **giochi e gare matematiche individuali e di classe** che raggiungono annualmente alcune migliaia di alunni tra gli 8 e i 18 anni di scuole distribuite su tutto il territorio regionale.