

Scheda informativa del Comitato SCIENZA società SCIENZA

Denominazione: Comitato per le manifestazioni SCIENZA società SCIENZA

Sede legale: via Alghero 37 – 09127 Cagliari

Telefono: 070 653727 o 3476228800 - **Fax:** 070 652097

E-mail: presidente@scienzasocietascienza.eu

Codice fiscale: 92104130924

Data di costituzione: luglio 2000

Tipologia: Comitato

Struttura: Presidente: Carla Romagnino, carlaromagnino@tiscali.it, componente del Gruppo per lo sviluppo della cultura scientifica e tecnologica presieduta da Luigi Berlinguer; Presidente del National Steering Committee per le manifestazioni Science on Stage, coordinatrice del gruppo nazionale Storia della Fisica dell'AIF di cui è stata Presidente Nazionale; ha fatto parte di varie Commissioni ministeriali per la riforma dei cicli scolastici; docente in pensione di matematica e fisica; ha pubblicato articoli di didattica e di storia della fisica e ha diretto numerosi corsi di formazione per gli insegnanti in servizio; attualmente insegna Didattica della Fisica alla SSIS dell'Un. di Cagliari.

Altri componenti:

Ugo Galassi, galugo@tiscali.it, ha insegnato al liceo "Pacinotti" di Cagliari, dove ha realizzato, negli anni settanta, uno dei migliori laboratori di fisica di scuola secondaria superiore; è stato cofondatore, nel 1973 della Sezione A.I.F. di Cagliari, di cui è segretario dal 1980. Nella sezione ha svolto intensa attività scientifica e didattica. Dirige la rivista "Asterischi di Fisica", periodico della sezione A.I.F. di Cagliari. Preside di ruolo dal 1983 del liceo scientifico "Alberti" di Cagliari. Nel 1998 ha lasciato il servizio e si occupa di attività legate all'aggiornamento nell'insegnamento delle discipline scientifiche e ai problemi della divulgazione scientifica

M. Vittoria Massidda, vmassidda@tiscalinet.it: Insegna Chimica Analitica nella Scuola Superiore e Laboratorio di Didattica della Chimica nella SSIS dell'Università di Cagliari. Ha fatto parte del Consiglio Direttivo Nazionale della DD-SCI e del Comitato Nazionale di Science on Stage. Coordina il Gruppo di Didattica Chimica Università-Scuola e partecipa a progetti di ricerca e di divulgazione della cultura scientifica in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Cagliari; è autrice di pubblicazioni e relatrice in convegni a carattere divulgativo e didattico.

Elisabetta Piro, epiro@yahoo.it ,: insegna Scienze Naturali presso l'I.T.I.S. " G. Marconi" di Cagliari dove all' attività didattica curricolare affianca quella di coordinatore nella realizzazione di progetti di formazione in Educazione Ambientale. Ha collaborato con l'I.R.R.S.A.E. Sardegna in qualità di Direttore di Corso ad un progetto quinquennale (1988-1993) di aggiornamento e sperimentazione didattica, contribuendo alla stesura degli atti. Attualmente è Presidente della Sezione Sardegna dell' A.N.I.S.N. con cui promuove iniziative di Aggiornamento-Formazione per docenti e organizza Concorsi e Mostre per la diffusione della cultura scientifica tra i giovani.

M. Maddalena Becchere, gavamana@tiscali.it : laureata in Matematica e abilitata in Matematica e Fisica; è vincitrice di progetto collaborativo di ricerca nella convenzione MPI - Dipartimento di Matematica; insegna Didattica della Matematica presso la SISS di Cagliari e in Corsi abilitanti con nomina del Provveditore agli studi di Cagliari. Ha collaborato a mostre di carattere scientifico, in particolare ha coordinato l'allestimento della mostra "Oltre il compasso" a Cagliari. E' autrice di articoli di Didattica della Matematica su problematiche interdisciplinari in una ottica di continuità fra la scuola media primaria e secondaria.

Prof.ssa Carmen Mascia, gslife@tiscali.it, laureata in Chimica, ha insegnato in diverse Scuole secondarie di Genova e di Cagliari, dove si è occupata, tra l'altro, della realizzazione e conduzione di Laboratori didattici di Chimica. Dal 1976 al 1980 ha fatto parte del Gruppo di Didattica Chimica dell'Università di Genova, e, dal 1981 è membro del Gruppo di Didattica Chimica Università-Scuola a Cagliari; ha collaborato ai progetti di ricerca didattica, di divulgazione scientifica e di aggiornamento degli insegnanti. E' autrice di pubblicazioni e relatrice in convegni a carattere divulgativo e di ricerca didattica.

Scopi del comitato: Diffondere la cultura scientifica in stretto contatto con le scuole e le altre realtà tecnologicamente avanzate presenti sul territorio. Tutte le attività si pongono come fine ultimo quello di creare, in Sardegna, un Centro della Scienza che porti i cittadini a contatto col mondo della scienza e li renda consapevoli dell'unicità della cultura e delle trasformazioni che la scienza induce nella vita di tutti i giorni.

Esperienze maturate: Il comitato ha organizzato, a partire dall'anno 2000, manifestazioni annuali aventi ad oggetto la scienza e i rapporti tra la scienza e la società. Le manifestazioni hanno compreso l'allestimento di mostre, di laboratori interattivi, di conferenze e pubblici dibattiti, di spettacoli teatrali. In ognuna delle manifestazioni è stata allestita "L'officina dei giochi e degli esperimenti", un laboratorio dedicato ai bambini nel quale fare esperimenti e costruire assieme "giocattoli" didattici. Attività laboratoriali rivolte ai bambini sono state svolte anche in occasione di incontri organizzati con la Sovrintendenza Scolastica regionale e con altre associazioni. Anche buona parte dell'attività teatrale è stata dedicata ai bambini che ne sono stati i protagonisti recitando su testi appositamente preparati per loro. Tutte le attività sono state intraprese a stretto contatto con le scuole e con le associazioni di insegnanti di discipline scientifiche. Nel 2004 è stato pubblicato il volume "*Verso un progetto di respiro europeo per il futuro Centro della Scienza in Sardegna*".

Molte delle attività svolte durante le manifestazioni organizzate da ScienzasocietàScienza, sono state presentate nelle varie edizioni di Physics on Stage e di Science on Stage, un programma europeo a cui, previa severa selezione, partecipano i migliori progetti didattici a carattere scientifico presentati dagli insegnanti europei.

Nel 2007 la manifestazione "Settimana cittadina della Scienza – In casa con la Scienza" ha avuto importanti riconoscimenti a livello cittadino e nazionale.

Supporti economici: Le manifestazioni hanno ricevuto contributi dal Ministero dell'Università e della Ricerca, dall'Assessorato regionale alla Pubblica Istruzione, dall'Assessorato regionale agli Affari Generali, dal Comune e dalla Provincia di Cagliari oltre che dall'Università di Cagliari, dalla Fondazione Banco di Sardegna, dalla SARAS.

Capacità e competenze: La realizzazione delle varie manifestazioni ha richiesto la capacità di mettere assieme risorse umane e finanziarie, stendere e realizzare progetti, fare richieste di contributo, coordinare persone, amministrare fondi e stendere bilanci, collegarsi con Scuole, Dipartimenti universitari, Associazioni culturali di insegnanti, enti pubblici di vario tipo (tra questi: RIS dei carabinieri di Cagliari, NAS dei carabinieri di Cagliari, Corpo forestale regionale, Questura, Corpo dei Vigili urbani).