



ASSOCIAZIONE PER L'INSEGNAMENTO DELLA FISICA **Sezione di Cagliari**

La Sezione fa parte dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica A.I.F. La sede nazionale è stabilita nella Città in cui risiede il Presidente, eletto ogni tre anni dall'Assemblea generale dei soci durante il Congresso annuale, insieme con un vicepresidente e sette consiglieri.

Dal 2005 è stato eletto presidente il prof. Silvano Sgrignoli,
la sede dell'Associazione è

Istituto Statale "G.Natta", via Europa 15, 24125 BERGAMO tel. 035 4596187 fax 02 39195491
e-mail: aif@a-i-f.it e-mail presidente: .

La prof.ssa Carla Romagnino, socia della Sezione di Cagliari, è stata presidente dell'A.I.F. dal 1993 al 1999; in quel periodo la sede dell'Associazione era presso il liceo Pacinotti di Cagliari.

L'Associazione è nata nel 1962 e ha lo scopo di migliorare e rivalutare l'insegnamento della Fisica e di contribuire ad elevare il livello della cultura scientifica in Italia.

L'A.I.F. pubblica un bollettino trimestrale "La Fisica nella Scuola" e, saltuariamente, "Quaderni", su tematiche specifiche o su convegni per problematiche didattiche, inviati a tutti i soci

L'AIF, dal 2002, è Soggetto Qualificato presso il MPI per la formazione del personale della scuola.

Nello statuto dell'Associazione sono previste Sezioni locali, purché a formarle siano almeno otto soci.

La SEZIONE A.I.F. di Cagliari è stata costituita nel **dicembre 1973** dal **prof. Franco ERDAS**, allora docente del dipartimento di fisica dell'università di Cagliari, con un gruppo di docenti delle scuole secondarie superiori della Città e della provincia.

Sede legale della Sezione di Cagliari: Liceo scientifico "A.Pacinotti", via Liguria 9, 09127 CAGLIARI.

Codice fiscale: 92002800925

Conto corrente postale n° 15428097 intestato: Associazione per l'Insegnamento della Fisica – A.I.F. SEZIONE di Cagliari, c/o Liceo "Pacinotti" via Liguria 9- 09127 Cagliari

I Soci aderenti alla Sezione eleggono annualmente un Segretario responsabile, un Vicesegretario e uno o due Consiglieri. Per il 2008, come da molti anni, è stato eletto

Segretario responsabile: prof. Ugo Galassi, via Fleming 8, 09126 CAGLIARI tel. 070 306841, e-mail: galugo@tiscali.it

Il prof. Ugo Galassi dal 2004 è delegato dal presidente dell'A.I.F. a rappresentarlo per le attività di formazione presso l'Ufficio Scolastico Regionale della Sardegna.

SCOPO SOCIALE DELLA SEZIONE: è, ovviamente, lo stesso dell'Associazione nazionale: *migliorare e rivalutare l'insegnamento della Fisica e di contribuire ad elevare il livello della cultura scientifica in Italia.* Con particolare attenzione alla diffusione della cultura scientifica a Cagliari e nella Sardegna.

Principali attività:

- *seminari su argomenti d'interesse scientifico o didattico;*
- *corsi di aggiornamento sull'insegnamento della fisica, su alcuni temi particolari, sull'uso del laboratorio, su nuovi programmi, su particolari percorsi didattici;*
- *relazioni su esperienze di laboratorio svolte in gruppo o singolarmente dai Soci;*



ASSOCIAZIONE PER L'INSEGNAMENTO DELLA FISICA Sezione di Cagliari

- incontri tra docenti di diverse discipline per studiare progetti interdisciplinari nell'ambito dello sviluppo dell'insegnamento scientifico;
- dibattiti di politica scolastica concernenti l'insegnamento scientifico, le proposte di nuovi programmi;
- cicli di conferenze di interesse generale affidati a docenti e studiosi provenienti anche da Università della penisola o dall'estero.

La Sezione dal 1991 al 2006 ha pubblicato un periodico "Asterischi di Fisica", usufruendo, nei primi anni, di modesti contributi della Provincia di Cagliari e della Regione autonoma della Sardegna. La completa cessazione di tali contributi non permette di affrontare le notevoli spese di stampa della pubblicazione, che si distingueva, oltre che per i contenuti scientifici e didattici, per una veste grafica gradevole ed elegante.

I soci A.I.F. versano una quota annuale all'Associazione nazionale e un modesto contributo alla Sezione di Cagliari. Nell'espletamento di alcuni corsi di aggiornamento, la collaborazione con enti ed istituzioni locali ha consentito la disponibilità di contributi per le spese organizzative.

Esperienze maturate:

La lunga attività della Sezione A.I.F. in tutti questi anni ha permesso di diffondere la fisica come disciplina con forti valenze culturali, che si estrinseca anche attraverso un lavoro sperimentale, fatto di apparecchiature talvolta complicate e complesse, ma spesso di materiale povero o di basso costo.

I corsi di aggiornamento per docenti, indotti talvolta in collaborazione con altre istituzioni, hanno messo in rilievo la necessità del lavoro di gruppo, del prendere dimestichezza con le attrezzature, di progettare le esperienze da realizzare per affrontare i problemi che nascono dallo studio dei fenomeni che la natura ci presenta.

In molti corsi è stata evidenziata la necessità di affrontare lo studio della scienza in relazione alla situazione storico - sociale del periodo esaminato.

In altri corsi o seminari la fisica è stata presentata in modo divertente, per affascinare e interessare maggiormente gli allievi bambini.

Capacità e competenze

Le attività intraprese, le esperienze maturate consentono che tra i soci della Sezione siano disponibili docenti preparati ed esperti in grado di svolgere azioni di formazione e aggiornamento per gli insegnanti e di sostegno e guida per gli studenti nell'insegnamento della fisica nei laboratori.

Cagliari marzo 2008

IL segretario responsabile della sezione A.I.F. di Cagliari

Prof. Ugo Galassi