



Commissione di Matematica della Svizzera Italiana

Rapporto d'attività 2011-2012

presentato all'Assemblea generale della SSIMF del 23 novembre 2012 a Lucerna.

Nel corso del suo nono anno di attività, la CMSI si è riunita plenariamente cinque volte (07.09.11, 26.10.11, 29.02.12, 04.04.12 e 23.05.12) per affrontare i problemi organizzativi legati alle attività promosse nel corso del periodo 1° agosto 2011 – 31 luglio 2012.

Membri

I seguenti insegnanti hanno fatto parte della CMSI nell'uscente anno commissionale: Piero Antognini, Liceo cantonale di Lugano 2; Claudio Beretta, già presidente SSIMF e già direttore del Liceo cantonale di Locarno; Uberto Cattaneo, già docente al Liceo cantonale di Locarno; Francesco De Maria, già docente al Liceo cantonale di Lugano 1; Laura Donati (vicepresidente), già direttrice del Liceo cantonale di Locarno; Arno Gropengiesser (presidente), Liceo cantonale di Lugano 1; Claudio Marsan, Liceo cantonale di Mendrisio; Amedeo Mazzoleni, Liceo cantonale di Lugano 1; Andrea Pellegrinelli (revisore), Collegio Papiro di Ascona; Saverio Prinz (responsabile delle pagine Internet), Liceo cantonale di Locarno, Luca Rovelli (segretario e cassiere), Liceo cantonale di Lugano 1; Michea Simona, Liceo cantonale di Lugano 2; Alberto Spriano, Liceo cantonale di Bellinzona.

Sito Internet e preparazione di materiale didattico

Il sito della CMSI <http://www.vsmc.ch/cmsi/>, viene aggiornato e ampliato secondo le necessità.

Ciclo di conferenze per studenti liceali

Claudio Beretta ha organizzato, per gli allievi liceali e con il patrocinio della CMSI, due conferenze del prof. Minh-Quang Tran (EPFL) sul tema della fusione nucleare (28 settembre) e due della prof.ssa Françoise Gisou van der Goot (EPFL) sul tema della ricerca in ambito biomedico (11 ottobre) e un incontro con il prof. Giorgio Margaritondo (EPFL) sul tema della fisica nella nostra realtà.

Concorso Kangourou

La CMSI ha organizzato la settima partecipazione di studenti delle scuole ticinesi nell'ambito del concorso italiano. Alle eliminatorie hanno partecipato 208 concorrenti di 5 sedi (2 licei e 3 scuole medie). La CMSI constata con soddisfazione il buon risultato ottenuto dai migliori delle quattro categorie, tutti nel primo 10% della categoria (per gli *student*, addirittura nel primo 5%).

Anche quest'anno la CMSI ha premiato gli allievi delle nostre scuole che hanno ottenuto il miglior risultato nelle quattro categorie d'età. Sono stati omaggiati con un libro di argomento matematico e con un attestato di merito un'allieva di scuola media e tre allievi, due iscritti al liceo e uno alla scuola media. Tra i liceali premiati, uno lo è stato per il secondo anno consecutivo.

Collaborazione con la CRM: corso di aggiornamento

Su invito della commissione romanda di matematica, la CMSI ha predisposto l'organizzazione in Ticino del tradizionale corso di aggiornamento d'autunno. Questo si è svolto a Brissago, presso l'albergo Brenscino, dal 27 al 30 settembre 2011; è stato dedicato al tema "Matematica e scienze dell'Universo" ed ha avuto un ottimo successo. Vi hanno partecipato 55 docenti.

Traduzione del *Formulaires et Tables*

La versione italiana *Formulari e tavole*, approntata per l'inizio dell'anno scolastico 2011-2012, ha avuto un buon successo di vendita: dei 3100 formulari stampati ne rimangono solo 300 circa ad inizio del nuovo anno scolastico, per cui dovremo provvedere ad una ristampa, ancora prima della nuova edizione in collaborazione con la CRM.

Formazione continua e aggiornamento

Buona parte delle riunioni di quest'anno è stata dedicata alla preparazione del corso di aggiornamento "L'eredità di Evariste Galois, matematico e rivoluzionario." in occasione del 200-esimo dalla nascita. Il corso, che ha ricevuto il sostegno del Collegio dei direttori SMS e dell'Ufficio dell'insegnamento medio superiore del DECS, si è tenuto il 28 e il 29 settembre al Liceo di Bellinzona. Quattro relatori di chiara fama – U. Bottazzini, C. De Lellis, G. Felder e M. Ojanguren – hanno affrontato alcuni temi che si presentano anche nella matematica liceale.

La CMSI ha nuovamente dovuto occuparsi degli aspetti dell'aggiornamento degli insegnanti, dopo che il Dipartimento dell'educazione della cultura e dello sport DECS ha deciso di rivedere la relativa legge cantonale. A partire da gennaio 2013 si aprirà una consultazione e ci si è impegnati a prendere posizione.

Ringraziamenti

Grazie alla disponibilità, alla dedizione e al disinteressato impegno dei suoi membri, la CMSI persegue nella Svizzera italiana il suo mandato in seno alla SSIMF. Doverosi sono i miei più vivi ringraziamenti a tutte e a tutti per il lavoro svolto e per il sostegno dato.

Locarno, il 31 ottobre 2012

Il presidente della CMSI

Arno Gropengiesser

Il rapporto d'attività è stato approvato dalla CMSI il mercoledì 14 novembre 2012.