



Rapporto d'attività 2005-2006

presentato all'Assemblea generale della SSIMF del 17 novembre 2006 a Neuchâtel

Nel corso del suo terzo anno di attività, la CMSI si è riunita plenariamente cinque volte (14.9.05, 19.10.05, 7.10.05, 22.2.06 e 26.4.06) per affrontare i problemi organizzativi legati alle attività promosse nel corso del periodo 1° agosto 2005 – 31 luglio 2006. I membri della Commissione coinvolti in singoli progetti si sono inoltre incontrati a più riprese per risolvere i relativi problemi di dettaglio.

Membri

I seguenti insegnanti hanno fatto parte della CMSI nell'uscente anno commissionale: Claudio Beretta, già presidente SSIMF e già direttore del Liceo cantonale di Locarno, Egon Bernasconi, Liceo cantonale di Locarno, Francesco De Maria, Liceo cantonale di Lugano 1, Laura Donati (vicepresidente), già direttrice del Liceo cantonale di Locarno, Carlo Ghielmetti, Liceo cantonale di Lugano 2, Arno Gropengiesser (presidente), Liceo cantonale di Lugano 1, Amedeo Mazzoleni, Liceo cantonale di Lugano 1, Armando Moretti (segretario-cassiere), dal 1.9.05 al Liceo cantonale di Lugano 1, Andrea Pellegrinelli (revisore), Collegio Papiro di Ascona, Saverio Prinz (responsabile delle pagine Internet), Liceo cantonale di Locarno, Luca Rovelli, Liceo cantonale di Lugano 1, Oliver Villa (revisore), Liceo cantonale di Locarno.

Nel corso del periodo considerato ha rassegnato le dimissioni dalla CMSI il collega Carlo Ghielmetti; ha accettato di subentrare al suo posto Michea Simona, pure del Liceo cantonale di Lugano 2. Ringraziamo l'uscente per la preziosa collaborazione offerta e auguriamo al nuovo membro di trovare piena soddisfazione nell'impegno assunto.

Sito Internet

Il sito della CMSI, regolarmente aggiornato e ampliato, è stato integrato – dopo la chiusura di Educenet1 – in quello della SSIMF ed è ora raggiungibile all'indirizzo <http://www.vsmf.ch/cmsi/index.htm>. A Saverio Prinz, che ha gestito con competenza e dedizione il trasferimento, vanno i più sentiti ringraziamenti.

Primo corso d'aggiornamento

La CMSI ha organizzato, in collaborazione con l'Ufficio dell'insegnamento medio superiore, il suo primo corso di aggiornamento (26-28 settembre 2005) destinato agli insegnanti di matematica delle scuole medie superiori. Nonostante i numerosi ostacoli che le superiori autorità cantonali ci hanno disseminato sul cammino organizzativo, il corso ha avuto un lusinghiero successo: 21 docenti hanno seguito le relazioni di S. Chatterji (già docente all'EPFL) e di G. Wanner (docente all'UNI-GE) sul tema *Alcuni momenti importanti della matematica e della sua storia, in particolare nel XIX secolo* (vedi la documentazione nel sito). Le positive reazioni dei partecipanti incoraggiano la CMSI a continuare in futuro ad organizzare simili occasioni d'aggiornamento.

Ciclo di conferenze e d'incontri del prof. Minh Quang Tran (EPFL) sul tema della fusione nucleare

Il ciclo comprendeva una conferenza pubblica (Sala del consiglio comunale di Locarno, 4.4.06), una conferenza per gli studenti liceali (Liceo di Locarno, 4.4.06) e un incontro con la Commissione dell'energia del Gran Consiglio e altri enti interessati (sempre il 4.4.06, Sala del Gran Consiglio a Bellinzona).

Le conferenze, brillantemente tenute dal relatore, hanno saputo catturare l'attenzione del pubblico e sono state moderate dal prof. Dr. A. Romer, direttore dell'ESI (Elettricità della Svizzera Italiana), ente che assieme al Liceo di Locarno ha contribuito all'organizzazione.

L'incontro del responsabile del progetto ITER con i rappresentanti della politica energetica cantonale ha avuto come sbocco una giornata di studio sulle opportunità per le industrie e i centri di ricerca ticinesi di agganciarsi al progetto mondiale. Il 4 luglio 2006 alla SUPSI (Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana) di Manno, sotto l'egida di Ticinotransfer, ESI e AITI (Associazione Industrie Ticinesi), Tran e collaboratori hanno discusso con i numerosi presenti possibili spazi di collaborazione.

Concorso Kangourou

Andrea Pellegrinelli ha organizzato, per conto della CMSI e con encomiabile dedizione, la prima partecipazione di studenti delle scuole ticinesi al gioco nell'ambito del concorso italiano. Una cinquantina i partecipanti alle eliminatorie del 16 di marzo, tra questi uno studente di terza liceo che si è qualificato per la finale a Mirabilandia (Italia) dove si è aggiudicato, nella sua categoria, il brillante 7° posto.

Altre attività

La CMSI ha pure promosso o sostenuto le seguenti iniziative e attività:

- Ha promosso l'ulteriore diffusione delle opere pubblicate dalla CRM, dalla CRP, dalla DMK e dalla DPK presso i colleghi e gli studenti dei licei ticinesi (in particolare durante il corso d'aggiornamento).
- Ha raccolto, grazie anche a colleghi fuori attività, numeroso materiale didattico (esercizi, dispense, articoli, testi d'esame) che è nostra intenzione utilizzare per dei poster e per una pubblicazione.
- Ha collaborato (e sta collaborando) con un collega in pensione -che intende mettere a disposizione del pubblico la sua ricca biblioteca matematica con oltre 10'000 volumi, tra testi e riviste- nella ricerca di una degna e duratura collocazione.
- Ha partecipato, attraverso la persona del presidente, al gruppo di lavoro SSIMF-Politecnici sulla revisione parziale dell'O/RRM.
- Su richiesta di T³-Svizzera, ha trovato due rappresentanti della Svizzera italiana – Piero Antognini e Gianandrea Bernasconi – interessati a partecipare alle attività del gruppo.
- Ha contribuito all'aggiornamento della monografia sul profilo professionale del matematico/a per conto dell'Ufficio cantonale dell'orientamento scolastico e preaccademico.
- Ha discusso del progetto di articolo costituzionale sulla formazione in votazione popolare il 21 maggio -progetto strettamente legato al concordato HarmoS che potrebbe avere importanti e nefaste conseguenze sul sistema formativo ticinese- e deciso di aderire al Comitato per il NO (una risposta alla consultazione cantonale su HarmoS è stata data il 30 di ottobre 2006).
- Ha aderito al progetto di *Giornata della scienza* nell'ambito del Mese della cultura organizzato dalla Città di Lugano con un'attività di laboratorio di matematica sul tema *Le Torri di Hanoi* (la giornata si è svolta il 6 ottobre 2006).

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 3 novembre 2006

Il presidente della CMSI

Arno Gropengiesser