

Rapporto d'attività 2017-2018

presentato all'Assemblea generale della SSIMF del 30 novembre 2018 a Neuchâtel.

Nel corso del suo quattordicesimo anno di attività, la CMSI si è riunita plenariamente quattro volte (06.09.17, 06.12.17, 07.03.18 e 09.05.18) per affrontare i problemi organizzativi legati alle attività promosse nel corso del periodo 1° agosto 2017 – 31 luglio 2018.

Membri

Hanno fatto parte della CMSI nell'uscente anno commissionale: Piero Antognini, già Liceo cantonale di Mendrisio; Jimmy Brignoni, Liceo cantonale di Lugano 1; Uberto Cattaneo, già docente al Liceo cantonale di Locarno; Enrica Cavalli, Liceo cantonale di Locarno, Francesco De Maria, già docente al Liceo cantonale di Lugano 1; Laura Donati, già direttrice del Liceo cantonale di Locarno; Arno Gropengiesser, Liceo cantonale di Lugano 1; Claudio Marsan (responsabile delle pagine Internet), Liceo cantonale di Mendrisio; Amedeo Mazzoleni, Liceo cantonale di Lugano 1; Andrea Pellegrinelli (segretario e cassiere), Scuola professionale Locarno; Luca Rovelli (presidente), Liceo cantonale di Lugano 1; Michea Simona, Liceo cantonale di Lugano 2; Alberto Spriano, Liceo cantonale di Bellinzona.

Il 9 maggio 2018 Uberto Cattaneo è deceduto dopo una lunga malattia, che gli ha comunque permesso di partecipare ad alcune riunioni. Un ricordo della sua attività professionale e del contributo offerto alla CMSI si può leggere nel nostro sito (http://www.vsmf.ch/cmsi/doc/Uberto_Cattaneo.pdf)

Emanuele Delucchi, professore e ricercatore presso l'Università di Friburgo, ha accettato di entrare a far parte della CMSI. Lo ringraziamo e gli auguriamo di trovare piena soddisfazione nel nuovo impegno.

Preparazione di materiale didattico e sito Internet

Per la collana *iQuaderni*, Piero Antognini ha consegnato il suo contributo “L'inafferrabile bellezza della matematica. I numeri primi e i numeri perfetti.”. I dettagli della pubblicazione sono in via di definizione.

Per la nuova edizione del *Formulario*, che verrà affidata alla *CRM Editions*, sono state raccolte alcune indicazioni di correzioni; le copie dell'ultima ristampa sono sufficienti ancora per un anno.

Il sito della CMSI, <http://www.vsmf.ch/cmsi/>, è stato completamente rivisto nell'architettura e nei contenuti; viene aggiornato e ampliato secondo le necessità.

Concorso Kangourou della matematica

La CMSI ha organizzato la decima partecipazione di allievi delle scuole ticinesi nell'ambito del concorso italiano. Alle eliminatorie hanno partecipato 687 allievi (476 da 12 sedi di scuola media e 211 liceali da 4 sedi), con una partecipazione molto alta. L'organizzazione del concorso, con semifinali e finali, ha portato 52 candidati (42 di scuola media e 10 liceali) alla semifinale regionale di Como; 2 allievi della categoria Cadet si sono qualificati per la finale a Mirabilandia. I migliori classificati ticinesi della semifinale regionale vengono premiati dalla CMSI con un attestato e con un buono per acquisto libri. I particolari di tutte le partecipazioni sono inserite sul sito, nella rubrica “Riconoscimenti”.

Visto l'alto numero di partecipanti, dal prossimo anno la semifinale regionale verrà organizzata in Ticino, presso l'Università della Svizzera Italiana USI.

Formazione continua e aggiornamento; problemi della scuola

Il corso di aggiornamento “Combinatoria: dall’enumerazione al gioco” tenuto al Liceo di Bellinzona il 13 ottobre 2017 con i relatori proff. Emanuele Delucchi e Giovanni Gaiffi.

Il bilancio è più che lusinghiero: una settantina i partecipanti (più di quelli annunciati); relatori e partecipanti molto soddisfatti; la sede è molto adatta, anche per i posteggi.

Grazie alla presenza di suoi membri nel Gruppo cantonale di matematica e in un Gruppo ad hoc istituito dal DECS, la CMSI ha potuto seguire i lavori sulle competenze di base in matematica e sul profilo del docente ed esprimersi in merito.

Il Volterriano

Il periodico, nato nel 1991 per iniziativa di un gruppo di docenti ed esperti del Liceo di Mendrisio, con cui la Commissione ha collaborato a partire dal numero 10 (dedicato a Eulero) è stato rilevato dalla CMSI, che ne ha mantenuto il nome, e che intende pubblicarvi gli atti dei convegni che organizzerà, oltre a lavori di maturità e contributi interessanti. Nel prossimo numero comparirà, in forma ridotta, anche un lavoro di maturità premiato sia al concorso Scienza e Gioventù sia alla Fiera internazionale della scienza di Taipei (informazioni supplementari sul sito, nella rubrica “Riconoscimenti”).

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.

Monte Carasso, 15 novembre 2018

Il presidente della CMSI

Luca Rovelli

Il rapporto di attività è stato approvato dalla CMSI il 21 novembre 2018.

Membri 2017-18

Nome	Scuola	Funzione
Piero Antognini	Liceo cantonale di Mendrisio	
Jimmy Brignoni	Liceo cantonale di Lugano 1	
Uberto Cattaneo	già docente al Liceo cantonale di Locarno (deceduto il 9 maggio 2018)	
Cavalli Enrica	Liceo cantonale di Locarno	
Francesco De Maria	già docente al Liceo cantonale di Lugano 1	
Laura Donati	già direttrice del Liceo cantonale di Locarno	
Arno Gropengiesser	Liceo cantonale di Lugano 1	
Claudio Marsan	Liceo cantonale di Mendrisio	responsabile delle pagine Internet
Amedeo Mazzoleni	Liceo cantonale di Lugano 1	
Andrea Pellegrinelli	Scuola professionale Locarno	segretario e cassiere
Luca Rovelli	Liceo cantonale di Lugano 1	presidente CMSI
Michea Simona	Liceo cantonale di Lugano 2	
Alberto Spriano	Liceo cantonale di Bellinzona	

Revisori (esterni alla CMSI)

Osvaldo Daldini	già vicedir. al Liceo cantonale di Lugano 1	revisore
Armando Moretti	già docente al Liceo cantonale di Lugano 1	revisore