

Rapporto d'attività 2015-2016

presentato all'Assemblea generale della SSIMF del 25 novembre 2016 a Wettingen.

Nel corso del suo tredicesimo anno di attività, la CMSI si è riunita plenariamente quattro volte (30.09.15, 02.12.15, 17.02.16 e 09.04.16) per affrontare i problemi organizzativi legati alle attività promosse nel corso del periodo 1° agosto 2015 – 31 luglio 2016.

Membri

Non ci sono stati cambiamenti; hanno quindi fatto parte della CMSI nell'uscente anno commissionale: Piero Antognini, Liceo cantonale di Mendrisio; Jimmy Brignoni, Liceo cantonale di Lugano 1; Uberto Cattaneo, già docente al 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 e Liceo Diocesano; Saverio Prinz, Liceo cantonale di Locarno, Luca Rovelli (presidente), Liceo cantonale di Lugano 1; Michea Simona, Liceo cantonale di Lugano 2; Alberto Spriano, Liceo cantonale di Bellinzona.

Preparazione di materiale didattico e sito Internet

Nel corso dell'anno, la CMSI ha provveduto a tradurre la nuova edizione del *Formulaire* redatta dalle Commissioni romande di matematica, fisica e chimica: il nuovo **Formulario** è uscito in estate, in tempo per l'avvio dell'anno scolastico.

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

Concorso Kangourou della matematica

La CMSI ha organizzato l'undicesima partecipazione di studenti delle scuole ticinesi nell'ambito del concorso italiano. Alle eliminatorie hanno partecipato 273 allievi (171 di scuola media e 102 liceali), con una partecipazione in calo rispetto all'eccezionale anno scorso. La CMSI ha constatato con estrema soddisfazione il buon risultato ottenuto dai migliori delle quattro categorie, tutti nel primo 5% della categoria; nella categoria *Student*, il candidato migliore si è piazzato al 37-esimo posto su 1702 partecipanti, il miglior risultato da quando si organizza il concorso in Ticino.

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 divulgazione matematico-scientifica e con un attestato di merito due allievi di scuola media e due allievi liceali. Un buono per l'acquisto di libri è stato assegnato anche alla scuola media da cui proveniva il maggior numero di concorrenti.

Formazione continua e aggiornamento; problemi della scuola

Nella riunione di inizio settembre, la CMSI si è soffermata sul progetto di revisione della Legge cantonale sulla formazione continua degli insegnanti. Si chiederà di poter continuare a offrire ogni due anni corsi di aggiornamento facoltativi, eventualmente aperti anche ai docenti di scuola media.

Nel corso dell'anno la CMSI si è occupata a più riprese del corso sulla famiglia Bernoulli. Del corso "*Eadem mutata resurgo. L'héritage des Bernoulli*", tenuto al Monte Verità di Ascona dal 20 al 23 settembre 2016, riferiremo nel prossimo rapporto.

Grazie alla presenza di un suo membro nel gruppo di consultazione *ad hoc* istituito dal DECS, la

CMSI ha potuto seguire il maxiprogetto dipartimentale “La scuola che verrà” ed esprimersi in merito.

Collaborazione con Il Volterriano

La collaborazione con la rivista fondata da docenti ed esperti del Liceo di Mendrisio, iniziata nel novembre 2010 con la pubblicazione di articoli dedicati a Eulero, continua. Il numero dedicato a Schläfli e Archimede è ancora in fase di elaborazione e dovrebbe uscire all’inizio del 2017.

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, 25 ottobre 2016

Il presidente della CMSI

Luca Rovelli

Il rapporto di attività è stato approvato dalla CMSI nella sua seduta del 26 ottobre 2016.

Membri 2015-16

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	
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 e Liceo Diocesano Lugano	segretario e cassiere
Saverio Prinz	Liceo cantonale di Locarno	
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 vicedirettore al Liceo cantonale di Lugano	revisore
Armando Moretti	già docente al Liceo cantonale di Lugano 1	revisore