



Società Matematica della Svizzera Italiana

Lugano, 2 dicembre 2013

Sintesi dell'attività 2013

1. Corsi per insegnanti delle scuole elementari

Si sono svolti i seguenti corsi di formazione per gli insegnanti delle scuole elementari di Lugano:

Il calcolo a scuola nell'era dell'elettronica (corso obbligatorio SE Lugano)

Date: 15.1 / 22.1 / 29.1 / 5.2 / 19.2 / 26.2 / 5.3 / 12.3 / 26.3 / 30.3 / 9.4 / 16.4 / 23.4 / 30.4

Animatori: Gianfranco Arrigo e Giorgio Mainini

Geometria nella scuola elementare: dallo spazio al piano e ritorno

Date: 01/08/15/22 ottobre 2013

Animatori: Gianfranco Arrigo e Giorgio Mainini

2. Pomeriggi di matematica in classe per le scuole elementari e medie

Si sono tenuti i seguenti pomeriggi di animazione matematica nelle scuole elementari di Lugano:

Date e sedi:	13.6.2013	SM Bellinzona 1 (classi prime, prof. Pietro Lurati)
	11.11.2013	SE Taverne (classe VB, ma. Elena Pagliuca)
	15.11.2013	SE Maglio di Colla (classe IV-V, ma. Simona Lenzi)
	21.11.2013	SE Barbengo (classe VA, mo. Patrick Kistler)
	25.11.2013	SE Taverne (classe VA, ma. Loredana Pagnamenta)

Animatori: Gianfranco Arrigo, Giorgio Mainini, Lorella Marcis, Edo Montella, Bernardo Mutti.

3. Giornata di animazione matematica SMASI

Luogo e data: Verbania: Istituti di scuola primaria Peron e Tomassetti, 28 maggio 2013

Animatori: Gianfranco Arrigo, Edo Montella, Bernardo Mutti.

4. Apertura della Bottega della matematica agli studenti delle scuole medie e superiori

Date: 9 / 16 / 23 / 30 gennaio, 6 / 13 / 20 / 27 febbraio, 6 / 13 / 20 / 27 marzo, 3 / 10 / 17 / 24 aprile, 8 / 15 / 22 / 29 maggio, 5 / 12 giugno, 2 / 9 / 16 / 23 ottobre, 6 / 13 / 20 / 27 novembre, 4 / 11 / 18 dicembre.

Animatori: Gianfranco Arrigo, Maurice Froidcoeur, Michele Illiano, Giorgio Mainini, Bernardo Mutti, Edo Montella, Margherita Tavarini.

A partire da ottobre si è riorganizzata questa attività:

- sono previsti tre turni: alle 16.00, alle 17.00 e alle 18.00 (al momento vi sono 133 studenti iscritti e i posti a disposizione sono una quarantina);
- ogni studente partecipante è registrato su un apposito modulo e riceve un documento "Disposizioni riguardanti l'attività del mercoledì" che riconsegna firmato dai genitori (i dati personali di ciascuno sono raccolti in un data-base, tenuto aggiornato da Giovanni Bolis);
- oltre all'offerta di bibita e merendina, si è allestito in cucina il necessario per la raccolta differenziata dei rifiuti che, oltre a semplificarci il lavoro, serve anche per un minimo di educazione all'ecologia.

5. Articolo concernente la SMASI, apparso sul Corriere del Ticino del 14 gennaio 2013

È la prima volta che uno dei nostri quotidiani prende l'iniziativa di dedicare un articoletto con fotografia alla nostra società. Poca cosa, ma qualche ricaduta l'abbiamo avuta. In generale si tratta di genitori che plaudono alla nostra attività del mercoledì e si meravigliano pure che il nostro servizio sia gratuito. Praticamente nullo l'effetto sugli insegnanti che continuano a ignorare l'offerta della nostra Bottega con relativa Matoteca.

6. Partecipazione della SMASI alla “GRANDE FESTA DELLA MATEMATICA” al Parco Oltremare di Riccione, con la “Mostra San Gaku: La matematica tradizionale giapponese tra arte e scienza (XVII-XVIII sec.).

Date e orari: apertura della mostra: sabato 23 e domenica 24 marzo 2013 dalle 09.00 alle 18.00

Animatori: Gianfranco Arrigo e Giorgio Mainini

Conferenza di sabato 23 marzo (18.15-19.00): La matematica tradizionale giapponese come spunto didattico (Gianfranco Arrigo)

7. Matoteca

Sono stati acquistati nuovi libri per un totale di 1377.90 franchi. Il costo degli abbonamenti alle riviste ammonta a 980 franchi. Il lavoro di catalogazione è stato completato con l'aiuto di Giovanni Bolis, compreso gli articoli di riviste, fino a fine luglio 2012. Le entrate successive sono state documentate mediante le locandine trimestrali esposte nel corridoio. Inoltre sono state acquisite gratuitamente alcune decine di libri e serie di riviste, offerte dal CERFIM. Continua ad essere rifornita anche la bacheca dei materiali didattici, grazie al lavoro di Bernardo Mutti.

Gli studenti di informatica del prof. Adriano Barchi della Scuola Arti e Mestieri di Canobbio-Trevano stanno ancora lavorando alla messa in rete della Matoteca. Persistono problemi di trasporto dei dati. I tempi si allungano ancora, ma la speranza di giungere felicemente in porto non è svanita.

8. Arredo della sede

La stampante a getto d'inchiostro si è guastata in modo tale da escludere, per non convenienza, una riparazione. Abbiamo subito acquistato una laser a colori, sfruttando una delle molte offerte promozionali. Sono stati acquistati altri sgabelli e si pensa di mettere da parte i due computer più datati per guadagnare nuovi posti-lavoro.

9. Persona ausiliaria

Il signor Giovanni Bolis, pur avendo terminato il suo impegno ufficiale con la SMASI si mette spontaneamente a disposizione per aiutarci nei lavori di ufficio e di gestione dei mercoledì. È doveroso non solo ringraziarlo per la preziosa attività che continua a svolgere con competenza, ma anche pensare a una forma di compenso.

10. Nuova locandina della SMASI

È stata realizzata una nuova locandina che servirà in determinate occasioni a far conoscere la SMASI a un pubblico sempre più esteso.

11. Auspici e anticipazioni

- Abbiamo sempre bisogno di docenti (eventualmente pensionati) che ci aiutino a seguire gli studenti del mercoledì. Sono distribuiti su tutte le classi, dalla prima media alla quarta liceo, comprese le scuole professionali a tempo pieno. Da ottobre agli animatori si è aggiunta Margherita Tavarini, docente pensionata di scuola media, che, nonostante importanti impegni familiari, ci assicura una presenza preziosa.
- Il problema del ventilato acquisto di una lavagna elettronica va approfondito. Si deve soprattutto pensare all'uso che se ne potrà fare e ai problemi tecnici relativi, visto che finora non si vede chi potrà occuparsene.
- La SMASI si è impegnata a partecipare alla manifestazione “Matematicando: a spasso con la Matematica per le strade di Locarno”, organizzata dal DFA. Vi saranno due postazioni gestite dalla SMASI sul tema della probabilità matematica: uno per bimbi dai 4 agli 8 anni, l'altra per scolari a partire da 9 anni. L'intera manifestazione è orientata verso gli allievi più giovani, ma potremmo anche comprendere l'intero ciclo scolastico obbligatorio.
- Nel 2014 è in programma un'altra manifestazione pubblica. Si tratta di un'Agora dedicata alla matematica, organizzata dall'USI in collaborazione con l'Ideatorio e con la SMASI, che ha dato la sua adesione di massima e che si impegnerà a fornire proposte di attività, anche in questo caso molto centrate su probabilità e statistica e rivolte a un pubblico formato in gran parte da allievi delle scuole elementari.

Il presidente: Gianfranco Arrigo