



Società Matematica della Svizzera Italiana

Lugano, 21 novembre 2018

Sintesi dell'attività 2018

1. Pomeriggi di matematica in classe per le scuole elementari

Si sono tenuti i seguenti pomeriggi di animazione matematica:

Date e sedi: 26.03.2018 SE Bironico (classe V, ma. Sara Canepa)

30.04.2018 SE Pregassona-Probello (classe V, ma. Morena Polli-Bassi)

Animatori: Gianfranco Arrigo, Maurice Froidcoeur, Giorgio Mainini, Bernardo Mutti.

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

Date: 10 / 17 / 24 / 31 gennaio, 7 / 21 / 28 febbraio, 7 / 14 / 21 / 28 marzo, 11 / 18 / 25 aprile, 2 / 9 / 16 / 23 / 30 maggio, 6 giugno, 19 / 26 settembre, 3 / 10 / 17 / 24 ottobre, 7 / 14 / 21 / 28 novembre, 5 / 12 / 19 dicembre.

Animatori: Gianfranco Arrigo, Gabriella Antonini (nuova, da settembre), Salvatore Barresi, Ambrogio Galvanone, Maurice Froidcoeur, Gianni Ghidossi, Michele Illiano, Giorgio Mainini, Lorella Quadri, Bernardo Mutti, Mauro Quadri, Ludovico Vajnay.

Potenzialmente la SMASI può vantare ben 12 animatori. Un bel numero, che permette di superare le difficoltà di coloro che per diverse ragioni non possono essere sempre presenti.

Impegno e qualità sono riconosciuti da tutti, studenti, genitori e osservatori esterni.

3. Corsi per insegnanti

Nessun corso. Una ragione di questa mancanza sta nel fatto che gli insegnanti sono chiamati a frequentare corsi cantonali obbligatori sull'implementazione in classe del nuovo piano di studi HARMOS. Non sono corsi di carattere disciplinare come quelli offerti dalla SMASI e quindi occorrerebbe farlo presente ai responsabili della scuola elementare.

4. Partecipazione della SMASI a manifestazioni pubbliche e visibilità sui media

4.1. Matematicando 2018 - III Edizione - A spasso con la matematica per le strade di Locarno

Giovedì e venerdì 3 e 4 maggio 2018 dalle 9.00 alle 16.00 per le classi iscritte, sabato dalle 9.30 alle 16 per il grande pubblico. La SMASI ha animato attività di matematica stimolante e divertente:

- Vertici, spigoli e facce di prismi e piramidi, formula di Eulero
- Coloriamo le pavimentazioni del piano e le facce di prismi e piramidi

- Anagrammi
- Sviluppi del cubo
- Albergo spaziale
- Matematica sul web

Il successo è stato riconosciuto da tutti i fruitori delle nostre proposte. Particolarmente interessanti sono stati i contatti del sabato con i visitatori che hanno potuto conoscere e apprezzare la nostra società.

Grazie a tutti gli animatori ai quali si è aggiunto sabato mattina anche Roberto Mazzetti, che ringraziamo.

4.2. La SMASI a LAC edu

Si sono tenute due nuove conferenze:

giovedì 1 febbraio 2018, Sala Teatro 4, 18.00-19.30

Dall'arte alla matematica: anamorfosi – steganografia – crittografia

Relatore: Giorgio Mainini

giovedì 8 marzo 2018, Sala Teatro 4, 18.00--19.30

Dall'infinito dei Greci agli infiniti infiniti di Cantor

Relatore: Gianfranco Arrigo

Questa volta l'informazione da parte del LAC è stata corretta e puntuale. Grazie a un evento imprevisto ci è stata assegnata una nuova sala, molto migliore da tutti i punti di vista, in particolare da quello tecnico. Abbiamo già chiesto di poter usufruire di questa struttura anche per le prossime conferenze.

Entrambe le conferenze hanno colto i favori del pubblico. I presenti che non conoscevano ancora la SMASI hanno avuto modo di apprezzare la qualità delle nostre proposte: scientificamente corrette e nello stesso tempo adatte a un pubblico estremamente eterogeneo.

Prossime conferenze:

Giovedì 10 gennaio 2019, LAC - Sala 4 (*), ore 18.00

Conferenziere: Giorgio Mainini, SMASI Lugano

Tema: *Leonardo Pisano detto Fibonacci*

Giovedì 14 febbraio 2019, LAC - Sala 4 (*), ore 18.00

Conferenziere: Gianfranco Arrigo, SMASI Lugano

Tema: *Divertimenti matematici: quali sono? quanti sono?*

(*) salvo decisioni dell'ultima ora.

4.3. Articolo su Azione

È uscito in data 20 agosto 2018 un articolo dal titolo "Matematica per tutti". Un'intervista a Gianfranco Arrigo durante la quale si è parlato molto della SMASI.

4.4. Trasmissione su Rete Uno: Consulenza

6 settembre 2018. Si è parlato con Arrigo e Masciovecchio (docente di scuola media) delle difficoltà che molti studenti incontrano in matematica e i pomeriggi del mercoledì organizzati dalla SMASI hanno avuto ampio risalto.

Il fatto che da qualche tempo giornalisti e radio si occupano anche dell'apprendimento della matematica e particolarmente della SMASI, ci fa piacere e aiuta a pubblicizzare l'attività societaria.

5. Cultura scientifica

La situazione è evoluta nel senso che dal 1. di luglio Laura Banfi (insegnante di scuola media) è stata incaricata di occuparsi dei progetti di promozione su tecnica e scienza. Ci starebbe anche la matematica, perciò abbiamo l'intenzione di contattare a breve la collega per vedere quali nuove possibilità di azione ci potrebbe offrire.

6. Matoteca

La Matoteca *online* funziona regolarmente grazie all'inserimento nel nuovo sito www.smasi.ch. Si rammenta che per ottenere in prestito i libri è necessario essere membri della SMASI e quindi chi non lo è deve versare i 20 franchi della tassa sociale, valida per un anno (sono esenti gli studenti che hanno bisogni relativi al lavoro scolastico).

7. Sito smasi.ch

Con soddisfazione prendiamo atto che il nuovo sito è ben fatto, mostra fedelmente le attività pubbliche della SMASI ed è molto semplice da usare. Ringraziamo Gustavo Filliger, artefice principale. In questi tempi si stanno inserendo gli ultimi acquisti di libri e nuovi articoli scaricabili proposti da nostri soci.

8. Organizzazione della sede

Anche quest'anno Mauro, Manuele e Lorella hanno curato la pulizia e la manutenzione della sede con serietà e competenza. Complimenti per il lavoro svolto. È stato finalmente stabilito l'accordo per l'uso del parcheggio. Oltre al mercoledì pomeriggio, ogni giovedì occupiamo un posto che serve soprattutto a Mauro per i lavori di manutenzione.

9. Arredo della sede

Nell'ufficio è stato installato un nuovo tavolo (acquistato) più consono alle necessità del momento e nell'aula grande sono state sistemate tre nuove bacheche di vetro (una acquistata e due offerte da Gustavo Filliger), che va ringraziato insieme a Mauro che ha contribuito, con il presidente, al delicato trasporto da Giubiasco e all'installazione in sede. Esse accolgono parte del prezioso materiale didattico in dotazione alla SMASI, materiali che possono essere esaminati anche da docenti che lo desiderano.

È stato inoltre accertato che la linea telefonica arriva normalmente anche nell'aula di seconda media. Da qui tireremo un filo fino all'ufficio in modo da poter avere la linea che dovrebbe servire l'attuale computer e quello che stiamo per acquistare.

10. Locandina della SMASI

È a disposizione nell'armadio a muro la nuova locandina (in 200 copie), rinnovata, aggiornata e rimessa in formato tipografico standard da una ditta di pre stampa. Potete (anzi, dovete) darla a chiunque mostri interesse per la società (genitori degli studenti in primis). Dite pure che su di essa si trovano anche le coordinate bancarie per eventuali versamenti di sostegno.

(Il presidente: Gianfranco Arrigo)