



Società Matematica della Svizzera Italiana

Lugano, 05.12.2023

## Rapporto del presidente, sull'attività dell'anno 2023

### 1. Pomeriggi matematici nelle Scuole Elementari

Sono stati effettuati 6 pomeriggi. Novità: anche in classi di prima e seconda. Abbiamo così sperimentato nuovi materiali.

### 2. Corsi per docenti

Nonostante la ricca offerta, si è tenuto solo un corso sul *problem solving* (oltre ai pomeriggi matematici che vengono considerati corsi di formazione continua).

### 3. Mercoledì per gli studenti delle scuole medie e superiori

Si sono svolti 33 pomeriggi che in totale corrispondono a 132 ore piene:

**Totale studenti iscritti:** fino a dicembre 2023: 65.

La diminuzione degli iscritti rispetto al periodo pre-Covid ha portato un sensibile miglioramento del clima di lavoro: non abbiamo più studenti che si comportano male, possiamo dedicare più tempo alle attività di sostegno individuale.

**Animatori:** si sono aggiunti nuovi animatori e abbiamo in corso altre nuove proposte.

### 4. Conferenze SMASI al LAC

Il ciclo di conferenze ideato e portato avanti per diversi anni da Giorgio e Gianfranco si era interrotto a causa della pandemia e in seguito dell'indisponibilità di Giorgio. Durante l'assemblea 2022 era stato espresso il desiderio di continuare il ciclo proponendo nuove conferenze. È ciò che si sta facendo con un'offerta di nuove conferenze. Il programma a lungo termine si articola con un ciclo di offerte dedicate a un pubblico variegato di genitori, insegnanti, allievi delle nostre scuole e altri. Tema generale: come si potrebbe migliorare l'insegnamento della matematica. I primi due incontri sono già stati fissati:

giovedì 26 ottobre 2023: Arte e geometria (prima parte)

martedì 12 marzo 2024: Arte e geometria (seconda parte)

Si affronteranno poi il delicato tema dell'insegnamento del calcolo alla luce della veloce trasformazione della società che stiamo vivendo e del relativo cambiamento delle esigenze lavorative e di cittadinanza. Date non ancora fissate, ma si potrà mantenere il ritmo di due conferenze l'anno (una in primavera e una in autunno). Ovviamente tutti i membri, che avessero proposte da fare in merito, si possono rivolgere al presidente al fine di realizzare variazioni di tematiche e oratori.

### 5. Stages alla SMASI per giovani in cerca di sistemazione

Una novità: abbiamo ricevuto dalla Croce Rossa Ticino, per interessamento della *Job Coach* Deborah Valente, la richiesta di accogliere un profugo afgano, il giovane matematico Mohammad, al fine di dargli la possibilità di migliorare il suo italiano matematico, aiutando gli studenti che vengono da noi il mercoledì pomeriggio. Cosa che abbiamo accettato con grande piacere e che si sta rivelando molto positiva anche per gli studenti soprattutto liceali e

professionali. Dallo scorso ottobre fino a gennaio 2024 Mohammad compirà da noi uno *stage* in modo ufficiale, una delle diverse cose che deve compiere per poi avere la possibilità di trovare un adeguato impiego come matematico nel nostro cantone.

## **6. Rinnovo del mobilio**

Abbiamo acquistato e montato 3 scaffalature Billy che ci permettono di sistemare i testi che non hanno trovato un posto decente e i nuovi che a poco a poco stanno arrivando. Un grazie particolare va a Ludovico e Salvatore per il lavoro di montaggio eseguito alla perfezione.

## **7. Biblioteca SMASI**

Il movimento prestito/resa di libri sta funzionando bene, anche se il traffico è (per fortuna) assai ridotto, comunque in netto aumento. Particolare interessante: uno dei più assidui fruitori, un ingegnere, viene periodicamente da noi e si offre anche come animatore.

## **8. Manutenzione della sede**

La pulizia normale si svolge regolarmente ogni settimana di attività in sede. La raccolta è differenziata e la consegna della spazzatura al centro ecologico è curata dal presidente.

## **9. Consulenze**

Abbiamo di nuovo ricevuto da parte di autori particolarmente fantasiosi articoli da valutare. Se ne occupa Paolo che ringraziamo.

Gianfranco Arrigo, presidente

