



Società Matematica della Svizzera Italiana

Lugano, 1° dicembre 2011

## Sintesi attività 2011

### 1. Corsi per insegnanti delle scuole elementari

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

#### **Didattica della matematica e azioni d'aula: calcolo mentale, approssimato e strumentale (introduzione al corso obbligatorio)**

**Date:** 26.09.2011 – 12.10.2011

**Animatori:** Gianfranco Arrigo e Giorgio Mainini

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

**Date:** 13 / 20 / 27 settembre, 4 / 11 / 18 / 25 ottobre, 8 / 15 / 22 / 29 novembre, 6 dicembre 2011

**Animatori:** Gianfranco Arrigo e Giorgio Mainini

#### **Pensare in senso combinatorio e probabilistico nella scuola elementare**

**Date:** 5 / 12 / 19 / 26 novembre, 1° dicembre 2011

**Animatori:** Gianfranco Arrigo e Giorgio Mainini

### 2. Pomeriggi di matematica in classe per le scuole elementari

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

**Date e sedi:**

12.04.2011	SE Ruvigliana
5.05.2011	SE Barbengo
28.11.2011	SE Molino Nuovo
02.12.2011	SE Bertaccio

**Animatori:** Gianfranco Arrigo, Giorgio Mainini, Bernardo Mutti.

### 3. Apertura della Bottega della matematica agli allievi delle scuole medie e superiori

**Date:** 5 / 12 / 19 ottobre, 9 / 16 / 23 / 30 novembre, 7 / 14 / 21 dicembre

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

### 4. Mostra San Gaku. Tra arte e scienza, la matematica tradizionale giapponese durante il periodo di Edo (1603 - 1868)

SM Breganzona	24.01-28.01.2011
SM Massagno	31.01-04.02.2011
ICEC Bellinzona	07.02-18.02.2011
SM Minusio	14.03-18.03.2011
SM Gravesano	21.03-01.04.2011
SUPSI Locarno	04.04-16.04.2011
SM Riva S. Vitale	17.10-28.11.2011
Convegno Castel S. Pietro Terme	04.11-06.11.2011
SM Pregassona	14.11-16.12.2011

Treviso e Paderno del Grappa      autunno 2011, allestimento sulla base dei nostri files

**Animatori e allestitori:** Gianfranco Arrigo, Maurice Froidcoeur, Giorgio Mainini, Bernardo Mutti, Edo Montella, Emanuele Delucchi, Sara Cataldi.

## **5. Premiazione Concorso San Gaku e conferenza Peres**

**Data e luogo:** 26 ottobre 2011

**Organizzazione e animazione:** Gianfranco Arrigo, Maurice Froidcoeur, Giorgio Mainini, Willy Montella, Giovanni Bolis.

**Commissione premi:** Giorgio Mainini

**Conferenziere:** Ennio Peres, giocolo, Roma

## **6. Matoteca**

Sono stati acquistati nuovi libri per un totale di 572 franchi. Il costo degli abbonamenti alle riviste ammonta a circa 1'000 franchi. Il lavoro di catalogazione e di organizzazione della Matoteca è continuato da settembre grazie all'aiuto apprezzato del signor Giovanni Bolis.

## **7. Messa in rete del catalogo della Matoteca**

I lavori eseguiti da allievi della sezione informatica della Scuola Arti e Mestieri di Trevano sono continuati fino a giugno e ripresi col nuovo anno scolastico. Persona di contatto: il prof. Adriano Barchi. Secondo la programmazione stabilita dalla scuola, l'operazione dovrebbe concludersi entro giugno 2012.

## **8. Potenziamento del mobilio e delle apparecchiature della sede**

**Dotazione informatica:** sono stati acquistati un I-Mac, una stampante/scanner/fotocopiatrice a colori e due pacchetti di software MS-Office 2011 per Mac.

Ci sono stati regalati 3 schermi piatti (donatori: Michele Illiano e Gustavo Filliger) che sono stati montati su altrettanti computer PC-Windows (uno regalato da Emanuele Delucchi e due di quelli dati dall'USI).

La Città ci ha fornito un nuovo router e di conseguenza, grazie all'intervento di Gustavo Filliger, abbiamo due computer in rete (il Mac e un PC). Grazie alla rete wireless dovrebbe essere possibile collegare qualunque altro computer, purché non troppo vecchio.

**Mobilio:** con l'apertura del mercoledì agli studenti ci siamo trovati a corto di sedie. Grazie all'intervento di Giorgio Mainini, dalle scuole di Lugano sono arrivate 4 sedie. Inoltre Maurice Froidcoeur ci ha procurato 6 sedie e ci darà ancora due banchi spaziosi e in ottimo stato. Con questo il problema è risolto. Se dovessimo trovarci con banchi in esubero, ne scareremmo qualcuno fra i più disastriati. Abbiamo in esubero 6 vecchi computer PC-Windows che pensiamo di offrirli alla Caritas.

## **9. Persona ausiliaria**

Giovanni Bolis ha iniziato a lavorare da noi al 50% in settembre e ha il permesso fino a fine dicembre, ma auspichiamo di averlo ancora per alcuni mesi, visto l'ottimo lavoro che sta effettuando e la sua squisita disponibilità ad assumersi impegni disparati.

## **10. Auspici**

- Abbiamo molto bisogno di docenti che ci aiutino a seguire gli studenti che vengono in sede il mercoledì dalle 17 alle 19. Hanno compiti da fare e domande da porre su argomenti non ben capiti. Sono distribuiti praticamente su tutte le classi, dalla prima media alla quarta liceo.
- Ci servirebbe una seconda bacheca per esporre materiali didattici.
- A medio termine potremmo procurarci una lavagna elettronica.
- Ci farebbe piacere se, oltre agli studenti, venisse in sede anche qualche insegnante alla ricerca di nuovi stimoli o disposto a discutere con noi determinati problemi relativi alla pratica didattica oppure ancora in cerca di documentazione.

Il presidente:

Gianfranco Arrigo