



Società Matematica della Svizzera Italiana

Lugano, 30 novembre 2009

Sintesi dell'attività SMASI 2009

Premessa: tutte le attività sono offerte dalla SMASI gratuitamente grazie all'opera di volontariato di alcuni soci e alla disponibilità finanziaria della società, dipendente in buona parte dall'appoggio statale e controllata da un'attenta gestione finanziaria. La sede sociale è offerta dalla Città di Lugano in cambio di corsi di aggiornamento per gli insegnanti delle scuole comunali e di animazioni matematiche nelle classi delle elementari.

1. Corsi di formazione per insegnanti delle scuole elementari

a) Corsi effettuati

Difficoltà in matematica (5 sedute di 3 ore ciascuna)

Luogo: Sede SMASI in via Torricelli 19 a Lugano

Date: 5.2 – 12.2 – 19.2 – 5.3 – 12.3

Animatori: Gianfranco Arrigo e Giorgio Mainini

Il calcolo a scuola nell'era dell'elettronica (5 sedute di 3 ore ciascuna)

Luogo: Sede SMASI in via Torricelli 19 a Lugano

Date: 8.10 – 15.10 – 22.10 – 12.11 – 19.11

Animatori: Gianfranco Arrigo e Giorgio Mainini

b) Corsi programmati

Pensare in senso combinatorio, probabilistico e statistico nella scuola elementare

Luogo: Sede SMASI in via Torricelli 19 a Lugano

Date: 30.03.2010 – 13.04.2010 – 20.04.2010 – 11.05.2010 – 18.05.2010

Animatori: Gianfranco Arrigo e Giorgio Mainini

Geometria nella scuola elementare

Luogo: Sede SMASI in via Torricelli 19 a Lugano

Periodo: 14.01.2010 - 21.01.2010 - 28.01.2010 - 4.02.2010 - 11.02.2010

Animatori: Gianfranco Arrigo e Giorgio Mainini

2. Mezze giornate di matematica in classe per le scuole elementari

Date: 30.1 - 6.2 - 13.2 - 13.3 - 24.4 - 8.5 - 15.5 - 22.5 - 11.11 – 1.12 – 11.12 (più altri 17 appuntamenti nel 2010)

Animatori: Gianfranco Arrigo, Giorgio Mainini, Olimpia Marzullo, Bernardo Mutti.

3. Il problema della settimana: un'animazione per gli istituti di scuola media

Luogo: Scuola Media Gravesano

Durata: gennaio-giugno 2009

Sfida dei campioni: 10 giugno 2009, ore 9.00-12.00

4. Pomeriggi di matematica per allievi della scuola media

Luogo: Sede SMASI in via Torricelli 19 a Lugano

Date: 14.1 – 21.1 – 4.2 – 11.2 – 25.3 – 1.4

Animatori: Gianfranco Arrigo e Giorgio Mainini

Altri pomeriggi sono previsti a partire da gennaio 2010

Animatori: Gianfranco Arrigo, Giorgio Mainini, Maurice D. Froidcoeur

5. Apertura parziale (sperimentale) della Bottega e della Biblioteca specializzata ai docenti di ogni ordine scolastico e agli studenti delle scuole superiori, professionali e universitarie

Giorni e orari: 13.10 - 15.10 - 20.10 - 22.10 - 27.10 - 29.10 - 3.11 - 5.11 - 10.11 - 12.11 - 17.11 - 19.11 - 24.11 - 26.11.

6. Conferenze pubbliche

6.1

Luogo: Aula multiuso Scuole comunali Gerra, Lugano

Data: 28 gennaio 2009

Relatore: Jean-Claude Pont, Università di Ginevra

Tema: L'irragionevole adeguamento dello spirito all'Universo

6.2

Luogo: Aula multiuso Scuole comunali Gerra, Lugano

Data: 20 ottobre 2009

Relatore: Denis Baggi, SUPSI Manno

Tema: Musica e Informatica: un felice connubio

7. Partecipazione alla Giornata della scienza organizzata dal Forum scientifico nella sede della Scuola media di Losone il 2 ottobre 2009

La SMASI ha offerto 5 sedute di 90 minuti, ciascuna suddivisa in tre atelier svolti contemporaneamente e frequentati a turno dai tre gruppi nei quali ogni classe è stata suddivisa.

Animatori: Gianfranco Arrigo, Antonio Cassina, Sara Cataldi e Bernardo Mutti.

8. Sito internet: www.smasi.ch

Il sito è da quest'anno pienamente funzionante: vi si trovano le informazioni relative alla SMASI e alle sue attività.

9. Messa in rete del catalogo della Matoteca

Il problema è in fase di risoluzione. Tutti i libri sono stati catalogati; restano da sistemare le riviste. A medio termine si farà in modo che il catalogo sia consultabile dal nostro sito. Si potranno poi inserire dei link nei siti delle scuole e delle biblioteche del cantone. Più in avanti si cercherà di collocare il catalogo in un circuito nazionale.

Gianfranco Arrigo, presidente.