

SABATO, 10 NOVEMBRE
MATTINO

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE
VIA TRIESTE 17 - BRESCIA

Sessione I - Sala Polifunzionale

Presiede: Veronica Gavagna UNIV. SALERNO

9.30

Marco Panza CNRS PARIS

Wallis on indivisibles

10.00

Giulia Giannini MAX PLANCK INSTITUTE FOR
THE HISTORY OF SCIENCE BERLIN

**Rotazione della terra e calcolo
della deviazione subita da un grave
in caduta: il caso di G. Tadini**

10.30

Maria Giulia Lugaresi UNIV. FERRARA

**Francesco Jacquier
e la questione del Reno**

11.30 Pausa Caffè

Presiede: Alessandra Fiocca UNIV. FERRARA

11.00

Luigi Regoliosi & Giorgio Israel UNIV. ROMA

**Il contributo di Hugo Dinger
(1881-1954) ai fondamenti del
pensiero geometrico:**

**problemi storiografici e relazioni
con il movimento della
"Deutsche Mathematik"**

12.00

Clara Silvia Roero UNIV. TORINO

**Strategie di Peano per diffondere
progetti e risultati sulla scena
internazionale**

12.30

Erika Luciano UNIV. TORINO

**"Volgere i progressi della scienza
a beneficio della scuola":**

**Il Bollettino di Matematica
di Alberto Conti**

Sessione II - Aula Magna

Presiede: Marina Gandellini UNIV. CATTOLICA BRESCIA

9.30

Paola Landra POLITECNICO MILANO

**Gli studi di Luigi Tenca sull'opera di Niccolò
Tartaglia**

10.00

Luisa Sardini UNIV. CATTOLICA BRESCIA

**Uso degli "Elementi" di Euclide nella
"Nova scientia" di N. Tartaglia**

10.30

Rosanna Frialdi UNIV. CATTOLICA BRESCIA

**Uso degli "Elementi" di Euclide nei
"Quesiti et inventioni diverse" di N. Tartaglia**

11.30 Pausa Caffè

Presiede: Enrico Giusti UNIV. FIRENZE

11.00

Concetta Carotenuto UNIV. FEDERICO II NAPOLI

**Magis ad theoreticam spectat quam ad practicam:
l'opera di Tartaglia illumina una variante
testuale del Prologo al Liber Abaci di Fibonacci.**

12.00

Franca Rossetti OSSERVATORE INVALSI

**Niccolò Tartalea Brisciano e Gabriele Tadino,
detto "Il Martinengo"**

12.30

Sara Confalonieri UNIV. WUPPERTAL

**Girolamo Cardano: Casus irriducibilis e
soluzione dell'equazione $x^3 = ax + a0$**

Conclusione del Congresso

Chiusura con foto

13.00 Pranzo a buffet in Atrio Sala Polifunzionale

14.00-15.30 Sala Polifunzionale

Nuovi criteri per i concorsi universitari -

Riunione informale aperta a tutti gli iscritti al Congresso

SOCIETÀ ITALIANA
DI STORIA DELLE MATEMATICHE

La Società Italiana di Storia delle Matematiche (SISM), costituita nel novembre del 2000, ha lo scopo di incentivare e di sollecitare le ricerche e gli studi nel campo della storia delle scienze matematiche, favorendo incontri tra i Soci e promuovendo la diffusione della cultura storico-matematica.

Il Consiglio Direttivo della SISM è costituito da:

Presidente Luigi Pepe

Vice Presidente Massimo Galuzzi

Segretario Luca Dell'Aglio

Tesoriere Veronica Gavagna

Consiglieri Paolo Freguglia; Livia Giacardi; Enrico

Giusti; Marco Panza; Clara Silvia Roero

La domanda di adesione alla SISM deve essere inviata al Presidente, con presentazione del candidato da parte di due Soci e sarà sottoposta al Consiglio Direttivo. La quota annuale di iscrizione alla Società per l'anno 2012 è fissata in 35 Euro (per gli studenti e i dottorandi 15 Euro), da versare sul conto corrente postale 000097872717 intestato a SISM, Dipartimento di Matematica, via N.Machiavelli 35, 44100 Ferrara, CIN D, ABI 07601 CAB 13000, Codice IBAN IT69D0760113000000097872717, Codice BIC/SWIFT BPPIITRRXXX.

È possibile anche pagare con carta di credito tramite il sistema PayPal, versando la quota all'indirizzo vgavagna@unisa.it. I Soci che versano la quota entro il 31 gennaio riceveranno un volume omaggio a scelta tra quelli disponibili in un apposito elenco.

Le iniziative, i convegni, l'elenco dei soci ed ogni altra informazione sulla SISM si trovano nel sito:

<http://www.dm.unito.it/sism/>

XII CONGRESSO SISM

Il *Congresso* intende stimolare un dibattito sulle ricerche scientifiche dei Soci della SISM e sulla funzione della Società stessa. I due temi scelti per quest'anno vogliono da un canto riallacciarsi alle celebrazioni di Niccolò Tartaglia in atto a Brescia e dall'altro legarsi al centenario della nascita di Alan Turing.

Comitato Scientifico:

Massimo Galuzzi (Presidente)

Marco Panza

Pierluigi Pizzamiglio

Comitato Organizzatore:

Pierluigi Pizzamiglio (Presidente)

Marina Gandellini

Nadia Campadelli

Enti Promotori:

Università Cattolica del Sacro Cuore,
Sede di Brescia:

Biblioteca di Storia delle Scienze

Carlo Viganò,

Facoltà e Dipartimento di Scienze

Matematiche Fisiche e Naturali,

Dipartimento di Scienze storiche

e filologiche.

Presidente della Provincia di Brescia.

Fondazione Giuseppe Tovini.

Mathesis di Brescia.

INFO

Segreteria del Congresso:

Servizio Formazione Permanente

Università Cattolica del Sacro Cuore

Contrada Santa Croce, 17

25121 Brescia (Italy)

tel.: +39 030.2406504; fax: +39 030.2406505

Sede del Congresso:

Università Cattolica del Sacro Cuore

Via Trieste 17 - 25122 Brescia

Sito del Congresso:

<http://www.dm.unito.it/sism/brescia/index.html>

Per Insegnanti

Il Congresso rientra nelle iniziative di formazione e aggiornamento dei Docenti realizzate dalle Università e automaticamente riconosciute dall'Amministrazione scolastica, secondo la normativa vigente, e dà luogo - per Insegnanti di ogni ordine e grado - agli effetti giuridici ed economici della partecipazione alle iniziative di formazione.

Per Studenti

Il Congresso rientra nelle tipologie di esperienze che danno luogo ai crediti formativi riconoscibili per l'Esame di Stato (conclusivo del II ciclo di studi) come recita il D.M. 49 del 25.02.2000.

SOCIETÀ ITALIANA
DI STORIA DELLE MATEMATICHE



XII CONGRESSO

Tartaglia
tra matematica pura
e applicata

L'impatto del computer
sulla matematica



Brescia, 8|9|10 novembre 2012
UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE
Via Trieste 17 - Brescia

GIOVEDÌ, 8 NOVEMBRE
POMERIGGIO

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE
VIA TRIESTE 17 - BRESCIA

Sala Polifunzionale

14.00

Registrazione dei Congressisti

15.00

Saluti

Presiede: Luigi Pepe UNIV. FERRARA

15.30

Veronica Gavagna UNIV. SALERNO

“Di ben intendere senza le Euclidiane Istruzioni, niun certo si puo avantare”:

Tartaglia e gli Elementi

16.30

Mario Piotti UNIV. DEGLI STUDI MILANO

“Fratello se tu vuoi che te risponde, parlame di sorte che io te intenda”. La matematica in volgare di Niccolò Tartaglia.

17.30 Pausa Caffè

18.00

Lorenzo Robbiano UNIV. GENOVA

Il computer accompagna la matematica in luoghi inaccessibili

19.00

Jean Lassègue CNRS PARIS

La cohérence de l'œuvre de Turing à travers trois échelles temporelles: individuelle, générationnelle et civilisationnelle

21.00-22.30

Intrattenimento musicale

“Una storia di rapporti e temperamenti: la scala musicale da Pitagora a Rameau”

Esecuzioni musicali e commenti

di Maurizio Lovisetti

Sede: Centro Pastorale Paolo VI

Via Gezio Calini 30 – Brescia

VENERDÌ, 9 NOVEMBRE
MATTINO

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE
VIA TRIESTE 17 - BRESCIA

Sessione I - Sala Polifunzionale

Presiede: Aldo Brigaglia UNIV. PALERMO

9.00

Iolanda Nagliati UNIV. FERRARA

La corrispondenza scientifica tra Enrico Betti e Ottaviano Fabrizio Mossotti

9.30

Elena Rinaldi UNIV. MODENA

Luigi Federico Menabrea: docente di applicazioni

10.00

Andrea Del Centina & Alessandra Fiocca UNIV. FERRARA

Le note di Sophie Germain incluse nella corrispondenza con Gauss: contenuti matematici

10.30

Maria Rosaria Enea UNIV. BASILICATA

La corrispondenza epistolare di Francesco Gerbaldi

11.00 Pausa Caffè

Presiede: Luca Dell'Aglio UNIV. CALABRIA

11.30

Giovanni Ferraro UNIV. DEL MOLISE

Su un manoscritto di Nicola Fergola conservato alla Princeton University Library

12.00

Luigi Pepe UNIV. FERRARA

La matematica nelle Isole britanniche nella prima metà dell'Ottocento

12.30

Cinzia Cerroni UNIV. PALERMO

Teoria delle algebre e geometria nell'Ottocento

13.00 Pranzo a buffet - Sala Polifunzionale

Sessione II - Aula Magna

Presiede: Marco Panza CNRS PARIS

9.00

Nadia Campadelli POLITECNICO MILANO

L'uso del computer come strumento per Biblioteche e Musei nel XXI Secolo

9.30

Verena Zudini, Rocco de Marco, Roberto Pitacco

& Natale Stucchi UNIV. BIGOCCA MILANO

“Percezioni” davanti allo schermo

10.00

Pietro Milici

Movimento trazionale: dalle macchine matematiche ai computer

10.30

Massimo Galuzzi UNIV. DEGLI STUDI MILANO

L'algoritmo di Emil Artin per i polinomi simmetrici e le basi di Groebner

11.00 Pausa Caffè

Presiede: Nadia Campadelli POLITECNICO MILANO

11.30

Paolo Freguglia & Valeria Fulvi UNIV. L'AQUILA

Per una nuova edizione dell'Algebra di Rafael Bombelli

12.00

Nicla Palladino UNIV. SALERNO & L. Carbone,

Maria Rosaria Enea, Romano Gatto UNIV. BASILICATA

Il progetto di un archivio digitale per i matematici napoletani

12.30

Paola Testi Saltini UNIV. DEGLI STUDI MILANO

Materiali per la costruzione delle biografie di matematici italiani dall'Unità: una collana e un sito

13.00 Pranzo a buffet - Sala Polifunzionale

Sessione III - Sala della Gloria

Presiede: Maria Teresa Borgato UNIV. FERRARA

9.00

Luisa Colosio UNIV. CATTOLICA BRESCIA

L'invenzione dei logaritmi

9.30

Chiara Pizzarelli & Erika Luciano UNIV. TORINO

Dalla Società d'Istruzione e d'Educazione alla Legge Casati

10.00

Giuseppina Fenaroli & Giuseppe Canepa

UNIV. GENOVA

Lo Studio padovano a metà '800 e l'insegnamento della matematica

10.30

Maria Clara Nucci & Giampaolo Sanchini

UNIV. PERUGIA

“L'Euclide deve essere bandito dalle scuole classiche”.

Lettere Perugine (1871-1873)

11.00 Pausa Caffè

Presiede: Carlo Antonio Garibaldi UNIV. GENOVA

11.30

Serena Trivella UNIV. CATTOLICA BRESCIA

Analisi di un manuale scolastico ottocentesco sull'aritmetica

12.00

Elisa Patergnani UNIV. FERRARA

Insegnamenti matematici negli istituti tecnici: programmi e libri di testo

12.30

Livia Giacardi UNIV. TORINO

Tullio Viola e l'insegnamento della matematica: approcci metodologici e interventi istituzionali

13.00 Pranzo a buffet - Sala Polifunzionale

VENERDÌ, 9 NOVEMBRE
POMERIGGIO

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE
VIA TRIESTE 17 - BRESCIA

Sessione I - Sala Polifunzionale

Presiede: Paolo Freguglia UNIV. L'AQUILA

14.30

Maria Alessandra Vaccaro UNIV. PALERMO

Le origini delle trasformazioni birazionali: le trasformazioni quadratiche nella corrispondenza di Luigi Cremona

15.00

Aldo Brigaglia UNIV. PALERMO

Bellavitis e la generalizzazione dell'inversione circolare

15.30

Pausa Caffè e visita guidata al Duomo Vecchio

Presiede: Massimo Galuzzi UNIV. MILANO

16.30

Sandro Caparrini UNIV. TORINO

Alcune osservazioni sulla conservazione dell'energia fra Settecento e Ottocento

17.00

Faber Fabbri RICERCATORE INDIPENDENTE

La corrispondenza Carathéodory-Einstein sulle trasformazioni canoniche

17.30

Luca Dell'Aglio UNIV. CALABRIA

La ‘teoria dei vettori’ nelle Lezioni di Meccanica Razionale di Levi-Civita e Amaldi

Sessione II - Aula Magna

Presiede: Romano Gatto UNIV. BASILICATA

14.30

Antonio Carlo Garibaldi UNIV. GENOVA

Il “problema delle parti” nelle Aritmetiche italiane del Cinquecento

15.00

Maria Paola Negri & Marina Dalé UNIV. CATTOLICA BRESCIA

G. B. Benedetti negli studi di G.Vailati

15.30

Pausa Caffè e visita guidata al Duomo Vecchio

Presiede: Giovanni Ferraro UNIV. DEL MOLISE

16.30

Alessandra Fiocca & Andrea Del Centina UNIV. FERRARA

Le vicende dei verbali del processo a Galileo nella carteggio Gherardi-Manzoni

17.00

Claudia Umani & Giorgio Israel UNIV. ROMA

Il dibattito sul ruolo del calcolo delle probabilità nelle scienze morali: Poincaré e le perizie calligrafiche nel caso Dreyfus

17.30

Maria Teresa Borgato UNIV. FERRARA

Riflessi internazionali dell'opera di Giuseppe Vitali

Sessione III - Sala Gloria

Presiede: Livia Giacardi UNIV. TORINO

14.30

Ken Saito PREFECTURE UNIVERSITY OSAKA

Le figure nei libri stereometrici degli Elementi di Euclide

15.00

Cosimo De Mitri & Domenico Lenzi UNIV. SALERNO

Su alcuni aspetti della geometria euclidea

15.30

Pausa Caffè e visita guidata al Duomo Vecchio

Presiede: Andrea Del Centina UNIV. FERRARA

16.30

Giovanni De Toni BRESCIA

L'edizione a stampa della trascrizione del Codice Atlantico di Leonardo da Vinci effettuata da Nando de Toni nel 1950

17.00

Martin Frank UNIV. PISA

Scienza e tecnica a Torino e Urbino nel tardo Rinascimento: un confronto

17.30

Rita Binaghi UNIV. TORINO

Matematica e Architettura nella “Ratio Studiorum”. Un caso emblematico: il Collegio di La Flèche nella prima metà del XVII secolo

18.00

Assemblea dei Soci SISM in Sala Polifunzionale

20.30 Cena Sociale SISM

Sede: Centro Pastorale Paolo VI - Via G. Calini 30 - Brescia