

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 13 NOVEMBRE - POMERIGGIO

Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari

Aula Magna - Via Marengo, 2 - Cagliari

14.00 Registrazione dei Congressisti

14.30 Saluti delle Autorità e apertura dei lavori

Moderatore: Luigi Pepe (Univ. Ferrara)

15.00 Paolo Freguglia (Univ. L'Aquila)

L'Algebra tra Cinquecento e Seicento

15.45 Enrico Giusti (Il Giardino di Archimede - Firenze)

Dalla geometria classica alla matematica moderna (1591-1637)

16.30 Pausa

17.00 Mariano Giaquinta (S.N.S. Pisa)

Aspetti del Calcolo delle Variazioni nel diciannovesimo secolo

17.45 Rossana Tazzioli (Univ. Lille 1)

I matematici italiani e la Grande Guerra tra continuità e rotture

**18.30 Commemorazione di Oscar Montaldo nel centenario della nascita
a cura del C.R.S.E.M. di Cagliari**

VENERDÌ 14 NOVEMBRE - MATTINO

**Dipartimento di Storia, beni culturali e territorio dell'Università di Cagliari
Cittadella dei Musei - Piazza Arsenale, 1 - Cagliari**

Sessione I - Aula Verde

Moderatore: Alessandra Fiocca (Univ. Ferrara)

8.30 Cinzia Cerroni (Univ. Palermo)

Max Dehn e i Principi della Geometria

8.55 Maria Rosaria Enea (Univ. Basilicata)

Le lezioni di Felix Klein a Leipzig

9.20 Andrea Del Centina (Univ. Ferrara)

Poligoni di Poncelet, una lunga storia tra Ottocento e Novecento

9.45 Luca Dell'Aglio (Univ. Calabria)

Alcuni aspetti dell'opera di Ernesto Padova

10.10 Loredana Biacino (Univ. Napoli)

Qualche cenno sulla storia della teoria della misura e dell'integrazione tra la fine dell'Ottocento e l'inizio del Novecento

10.35 Pausa

Moderatore: Luca Dell'Aglio (Univ. Calabria)

10.55 Faber Fabbris

Il dibattito Jourdain-Réthy sul principio di minima azione: sviluppi teorici del calcolo delle variazioni in meccanica fra Ottocento e Novecento

11.20 Giovanni Ferraro (Univ. Molise)

Ernesto Cesàro e la teoria delle serie divergenti

11.45 Riccardo Rosso (Univ. Pavia)

Le funzioni continue senza derivata nella ricerca e nella didattica a Pavia: 1888-1905

12.10 Massimo Galuzzi (Univ. Milano)

Algebra astratta ed algoritmi. L'articolo di Emmy Noether del 1916

12.35 Marco Panza (Univ. Paris 1)

La definizione dei numeri reali di Frege e le ragioni della sua opposizione alle definizioni aritmetiche

13.00 Buffet in Sala Mostre

13.45 Visita guidata al Museo Archeologico di Cagliari

VENERDÌ 14 NOVEMBRE - MATTINO

Dipartimento di Storia, beni culturali e territorio dell'Università di Cagliari

Cittadella dei Musei - Piazza Arsenale, 1 - Cagliari

Sessione II - Aula Rossa

Moderatore: Livia Giacardi (Univ. Torino)

8.30 Tiziana Bascelli (Montecchio Precalcino - VI)

Tra indivisibili e infinitesimi: la sfida di Evangelista Torricelli

8.55 Maria Giulia Lugaresi (Univ. Ferrara)

Dopo Galileo: la prima raccolta di autori sul moto delle acque

9.20 Clara Silvia Roero (Univ. Torino)

*Corrispondenze matematiche nel Settecento italiano:
l'epistolario dei Riccati con Ramiro Rampinelli e Maria Gaetana Agnesi*

9.45 Maria Teresa Borgato (Univ. Ferrara)

Eulero e la teoria matematica delle assicurazioni

10.10 Luigi Pepe (Univ. Ferrara)

La matematica nella formazione e nelle opere di Cesare Beccaria

10.35 Pausa

Moderatore: Clara Silvia Roero (Univ. Torino)

10.55 Davide Crippa (Univ. Paris 7)

*"De l'aigreur dans vos plumes": la controversia tra James Gregory e
Christiaan Huygens intorno alla quadratura del cerchio*

11.20 Martin Frank (Deutsches Museum München)

Veronica Gavagna (Univ. Salerno)

Giovan Battista Benedetti lettore del General Trattato di Tartaglia

11.45 Pietro Milici (Univ. Palermo)

*Un delicato equilibrio tra macchine, algebra e geometria:
Descartes e una possibile estensione differenziale*

12.10 Elisa Patergnani (Univ. Ferrara)

Insegnamenti matematici nelle scuole militari italiane nel Settecento

12.35 Aldo Brigaglia (Univ. Palermo)

*L'evoluzione di un problema nel corso del tempo:
il problema di Apollonio dall'antichità ai frattali*

13.00 Buffet in Sala Mostre

13.45 Visita guidata al Museo Archeologico di Cagliari

VENERDÌ 14 NOVEMBRE - POMERIGGIO

Dipartimento di Storia, beni culturali e territorio dell'Università di Cagliari

Cittadella dei Musei - Piazza Arsenale, 1 - Cagliari

Sessione I - Aula Verde

Moderatore: Giovanni Ferraro (Univ. Molise)

14.50 Eva Caianiello (Milano)

Error Hunting ... Misunderstandings, mistakes and misprints in Sigler's Translation of Fibonacci's Liber Abaci

15.15 Maria Paola Negri (Univ. Cattolica Brescia)

La Storia delle Scienze matematiche nel carteggio inedito Beltrami – Schiaparelli

15.40 Alessandra Fiocca (Univ. Ferrara)

Alla riscoperta della scienza medievale nell'Ottocento: il Bullettino di Baldassarre Boncompagni

16.05 Giuseppe Canepa (Univ. Genova)

Giuseppina Fenaroli (Univ. Genova)

Roberto Scoth (Univ. Cagliari)

Per una biografia scientifica di Salvatore Ortu Carboni

16.30 Andrea Celli (I.A.C. Roma)

Maurizio Mattaliano (I.A.C. Roma)

Eugenio Elia Levi: una vita non del tutto egoista

16.55 Pausa

17.15 Assemblea dei soci SISM

VENERDÌ 14 NOVEMBRE - POMERIGGIO

Dipartimento di Storia, beni culturali e territorio dell'Università di Cagliari

Cittadella dei Musei - Piazza Arsenale, 1 - Cagliari

Sessione II - Aula Rossa

Moderatore: Marco Panza (Univ. Paris 1)

14.50 Ken Saito (Osaka Prefecture Univ.)

Euristica e giustificazione della tangente alla spirale di Archimede: un'interpretazione di 4 lemmi (Spirali, 6-9)

15.15 Giuseppe Boscarino (Sortino - SR)

Archimede nel Metrikon di Erone e «Il libro» di Archimede ad Eratostene nel Palimpsesto

15.40 Raffaella Franci (Siena)

Un trattato d'abaco pisano della fine del XIII secolo (ms. L.VI. 47 della Biblioteca degl'Intronati di Siena)

16.05 Eleonora Sammarchi (Univ. Paris Diderot)

Concetti, operazioni e dimostrazioni nella tradizione aritmetico-algebrica: l'esempio del Libro d'algebra di al-Zanjānī (XIII sec.)

16.30 Concetta Carotenuto (Univ. Napoli)

Il sistema delle frazioni in Fibonacci: origini ed eredità

16.55 Pausa

Aula verde

17.15 Assemblea dei soci SISM

SABATO 15 NOVEMBRE - MATTINO

Dipartimento di Storia, beni culturali e territorio dell'Università di Cagliari

Cittadella dei Musei - Piazza Arsenale, 1 - Cagliari

Sessione I - Aula Verde

Moderatore: Maria Teresa Borgato (Univ. Ferrara)

8.30 Chiara Pizzarelli (Univ. Torino)

Matematica e insegnamento della matematica nei giornali scolastici piemontesi (1845-1899)

8.55 Erika Luciano (Univ. Torino)

Matematica e ideologia: momenti di storia dell'insegnamento nel ventennio fascista

9.20 Livia Giacardi (Univ. Torino)

I modelli nell'insegnamento della matematica in Italia (1850-1950)

9.45 Francesco Maria Atzeni (Univ. Cagliari)

La matematica nell'inchiesta Scialoja (1872-1875)

10.10 Ana Millán Gasca (Univ. Roma III)

Jean Macé (1815-1894) e l'istruzione matematica infantile

10.35 Pausa

10.50 Conclusioni e chiusura dei lavori

SABATO 15 NOVEMBRE - MATTINO

Dipartimento di Storia, beni culturali e territorio dell'Università di Cagliari
Cittadella dei Musei - Piazza Arsenale, 1 - Cagliari

Sessione II - Aula Rossa

Moderatore: Aldo Brigaglia (Univ. Palermo)

8.30 Antonino Drago (Napoli)

The notion of "Adjunction" in the History of Mathematics, Philosophy and the Theory of conflict resolution

8.55 Nicla Palladino (Univ. Palermo)

Maria Alessandra Vaccaro (Univ. Palermo)

Dalla retta di Simson-Wallace all'ipocicloide tricuspide. Storia di un soggetto elementare che ha affascinato celebri matematici

9.20 Giuseppe Iurato (Univ. Palermo)

The dawning of the Theory of equilibrium figures: a brief historical account from the 16th through the 20th Century

9.45 Franca Rossetti (Monza)

Il contributo statistico allo sviluppo della Psicologia sperimentale di fine Ottocento

10.10 Verena Zudini (Univ. Trieste)

Natale Stucchi (Univ. Milano Bicocca)

Sincerità e menzogna in un quoziente

10.35 Pausa

Aula Verde

10.50 Conclusioni e chiusura dei lavori