

# 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 tricuspidale. 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 16<sup>th</sup> through the 20<sup>th</sup> 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