



XXII CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI STORIA DELLE MATEMATICHE

Roma, 23-25 novembre 2023

Dipartimento di Architettura - Università Roma Tre, Via della Madonna dei Monti, 40

Programma

GIOVEDÌ 23 NOVEMBRE (pomeriggio)

14.00-14.30 Registrazione e caffè di benvenuto, Atrio Urbano VIII - Aula Attavanti

14.30-15.00 SALUTI ISTITUZIONALI, Aula Urbano VIII

CONFERENZE PLENARIE

Aula Urbano VIII. Modera Maria Teresa Borgato

15.00-16.00 **Marta MENGHINI** (Sapienza Università di Roma), *I matematici e la formazione degli architetti dell'area romana nei primi decenni del '900*

16.00-17.00 **Efthymios NICOLAIDIS** (National Hellenic Research Foundation di Atene), *The Antikythera Mechanism in the light of the latest research findings*

18.00 **Visita al MuSEd** – Museo della Scuola e dell'Educazione “Mauro Laeng”, Piazza della Repubblica 10

VENERDÌ 24 NOVEMBRE (mattino)

CONFERENZE PLENARIE

Aula Urbano VIII. Modera Maria Teresa Borgato

9.00-10.00 **Angelo GUERRAGGIO** (Università Bocconi di Milano), *La polemica tra Maurice Fréchet e Vito Volterra sulla definizione di differenziale*

10.00-11.00 **Ciro CILIBERTO** (Università di Roma Tor Vergata), *Francesco Severi: luci ed ombre nell'opera di un grande matematico*

11.00-11.30 Coffee Break, Aula Attavanti

COMUNICAZIONI I SESSIONE

Aula Urbano VIII. Modera Riccardo Bellé

11.30-12.00 **Clara Silvia ROERO** (Università di Torino), *Quintino Sella artefice di Roma capitale della scienza*

- 12.00-12.30 **Laura TOMASSI** (Università di Roma Tor Vergata), *La storia integrata nella didattica della matematica: la geometria proiettiva di Luigi Cremona nelle scuole del Regno*
- 12.30-13.00 **Maria Anna RASPANTI** (Sapienza Università di Roma), *La trasformazione di de Jonquières: «un mode de transformation des figures planes (...) qui peut présenter un certain intérêt historique.» Da Luigi Cremona a Guido Castelnuovo*
- 13.00-13.30 **Erika LUCIANO** (Università di Torino), *'Sotto un altro cielo': Il periodo inglese di Beniamino Segre alla luce dei documenti dei Caltech Papers*

COMUNICAZIONI II SESSIONE

Aula De Vecchi. Modera Marta Menghini

- 11.30-12.00 **Giuseppina FERRIELLO** (ricercatrice indipendente), *L'attività architettonica di Ioannis de Guevara vescovo di Teano, commentatore di Aristotele interlocutore di Galileo Galilei*
- 12.00-12.30 **Paola MAGRONE** (Università Roma Tre), *Elissi o ovali? Le ragioni della matematica, le ragioni dell'architettura*
- 12.30-13.00 **Nicla PALLADINO** (Università degli Studi del Molise), *Precursori dello spirografo: dalle macchine di Giambattista Suardi agli strumenti di Friedrich Schilling*
- 13.00-13.30 **Elena Francesca GOTTARDI** (Università Roma Tre), *Prospettive dalla ricerca storica su matematica e architettura per arricchire la didattica della matematica nella scuola primaria*

13.30-14.45 Pranzo, Aula Attavanti

VENERDÌ 24 NOVEMBRE (pomeriggio)

COMUNICAZIONI I SESSIONE

Aula Urbano VIII. Modera Erika Luciano

- 14.45-15.15 **Luigi PEPE** (Università di Ferrara), *La Controriforma Gentile*
- 15.15-15.45 **Silvia CERASARO** (Università di Roma Tor Vergata), *Dalle fractiones...in gradibus ai numeri complessi: storia della sparizione di un concetto matematico dai libri di testo del Regno d'Italia*
- 15.45-16.15 **Andrea CELLI** (Istituto per le applicazioni del calcolo "Mauro Picone" del CNR, Roma), *I primi corsi di Calcolo Numerico in Italia*

COMUNICAZIONI II SESSIONE

Aula De Vecchi. Modera Alessandra Fiocca

- 14.45-15.15 **Paolo FREGUGLIA** (Università dell'Aquila), **Alberto COGLIATI** (Università di Pisa), **Luca DELL'AGLIO** (Università della Calabria), *Sulle dimostrazioni della teoria delle omografie negli anni Venti e Trenta del XX secolo: confronto tra tecniche sintetiche e quelle analitiche*
- 15.15-15.45 **Giuseppe CANEPA** (Istituto Scolastico Einaudi Casaregis Galilei di Genova), *Alcune questioni geometriche dall'opera di Lorenzo Lorenzini*
- 15.45-16.15 **Maria Giulia LUGARESI** (Università di Ferrara), *"Il dotto Celio Calcagnini" e lo studio delle scienze a Ferrara tra XV e XVI secolo*

16.15-16.30 Coffee Break, Aula Attavanti

COMUNICAZIONI I SESSIONE

Aula Urbano VIII. Modera Ana Millán Gasca

- 16.30-17.00 **Francesca NERI MACCHIAVERNA** (Università Roma Tre), *La storia della matematica consolida la percezione di un “cammino della conoscenza” nella matematica dalla prima alla quinta classe della scuola primaria*
- 17.00-17.30 **Alessia MANNA** (Università Roma Tre), **Luigi REGOLIOSI** (Associazione ToKalon), *La scacchiera rotta. Contatti ed evoluzione dell’universo ricreativo dei polimini dalla fine dell’Ottocento alla digitalizzazione*
- 17.30-18.00 **Francesca COPPA** (Sapienza Università di Roma), **Antonella PALMA** (Sapienza Università di Roma), *Un percorso didattico verso il concetto di funzione a partire dalle costruzioni con riga e compasso ispirato alla storia*

COMUNICAZIONI II SESSIONE

Aula De Vecchi. Modera Clara Silvia Roero

- 16.30-17.00 **Maria Teresa BORGATO** (Università di Ferrara), *Hermite e Brioschi: la loro “similitude analytique” attraverso l’analisi della corrispondenza*
- 17.00-17.30 **Cinzia CERRONI** (Università di Palermo), *Pia Nalli e il Circolo Matematico di Palermo*
- 17.30-18.00 **Aldo BRIGAGLIA** (Università di Palermo), **Enrico ROGORA** (Sapienza Università di Roma), *Alle radici della geometria proiettiva del XIX secolo: il Traité des propriétés projectives des figures di Jean Victor Poncelet*

18.00-19.45 ASSEMBLEA DEI SOCI, Aula Urbano VIII

20.30 Cena sociale

SABATO 25 NOVEMBRE (mattino)

COMUNICAZIONI I SESSIONE

Aula Urbano VIII. Modera Luca Dell’Aglia

- 9.00-9.30 **Elena GIL CLEMENTE** (University of Zaragoza, Spain), *Margarida Comas Camps' contribution in the 1930s to the mathematical education of primary school teachers from an international perspective*
- 9.30-10.00 **Isabella FASCITIELLO** (Università Roma Tre), **Susanna STRAMACCIONI** (Università Roma Tre), *L’istruzione matematica infantile nell’opera di Emilia Santamaria Formiggini (1877-1971)*
- 10.00-10.30 **Vanessa PANICHELLI** (Università Roma Tre), *Ideazione, produzione e diffusione in Francia del gioco educativo Initiateur mathématique di Jacques Camescasse ai primi del Novecento*
- 10.30-11.00 **Marina DI MARCO** (Istituto comprensivo Ardea 3 di Ardea e Università Roma Tre), *La matematica nell’approccio pedagogico di Rudolf Steiner (1862-1925)*

COMUNICAZIONI II SESSIONE

Aula De Vecchi. Modera Cinzia Cerroni

- 9.00-9.30 **Alessandra FIOCCA** (Università di Ferrara), *Maximilian Curtze “prezioso collaboratore” del Bullettino Boncompagni*
- 9.30-10.00 **Luca DRAGONE** (Università di Roma Tor Vergata), **Antonella PALMA** (Sapienza Università di Roma), *Archimede e l’incredibile efficacia della matematica ellenistica per lo sviluppo dell’ingegneria navale*
- 10.00-10.30 **Arrigo PISATI** (Università di Ferrara), *Contro D’Alembert: probabilità e meccanica nell’opera di Antonio Tadini*
- 10.30-11.00 **Andrea DEL CENTINA** (Università di Ferrara), *Fuochi, Caustiche, Biliardi ellittici: un “nuovo” teorema vecchio di tre secoli*

11.00-11.30 Coffee Break, Aula Attavanti

COMUNICAZIONI I SESSIONE

Aula Urbano VIII. Modera Paola Magrone

11.30-12.00 **Matteo TORRE** (Liceo Scientifico “G. Peano” di Tortona), *Meglio Irrazionali: un'esperienza di teatro matematico su Pitagora*

12.00-12.30 **Francesco BOLOGNA** (Sapienza Università di Roma), *Dialoghi con la storia: un percorso tra matematica, filosofia e lettere*

12.30-13.00 **Maria Chiara CIBIEN** (Università di Ferrara), *«Come avrebbe formulato un esercizio sulle coniche un insegnante del III secolo a. C.?»: una ricerca sul confronto sulla storia della matematica nella didattica nelle scuole superiori*

13.00-13.30 **Silvia LANARO** (Liceo Scientifico Talete di Roma), *La valutazione formativa nell'introduzione della storia della matematica in classe: un percorso laboratoriale interdisciplinare sulla genesi storica della dimostrazione*

COMUNICAZIONI II SESSIONE

Aula De Vecchi. Modera Maria Giulia Lugaresi

11.30-12.00 **Elena SCALAMBRO** (Università degli Studi di Torino), *Uno sguardo alla matematica a Roma attraverso la corrispondenza Castelnuovo-Volterra*

12.00-12.30 **Nicol IMPERI** (Sapienza Università di Roma), *Carteggio tra Paolo Medolaghi e Friedrich Engel*

12.30-13.00 **Giovanna RINCHIUSA** (Università di Palermo), **M. Alessandra VACCARO** (Università di Palermo), *La storia della matematica in un'esperienza didattica: la geometria ricorrente di De Longchamps*

13.00-13.30 **Daniele PASQUAZI** (LSS B. Touschek Grottaferrata, Roma), *Il vero “principio” di Archimede per svelare la truffa ai danni di re Gerone: il racconto di Remmio Flavino. Una proposta di laboratorio didattico*

13.30 **SALUTI FINALI**, Aula Urbano VIII

SABATO 25 NOVEMBRE (pomeriggio)

SESSIONE DA REMOTO

Piattaforma Microsoft Teams. Modera Isabella Fascitiello

15.30-16.00 **Margherita BARILE** (Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”), *La matematica di Aurelio Baldor, tra didattica e storia*

16.00-16.30 **Iolanda NAGLIATI** (Liceo Antonio Ròiti, Ferrara), *Ad un secolo dalla Riforma Gentile: la matematica nella fondazione del liceo scientifico di Ferrara*

16.30-17.00 **Riccardo ROSSO** (Università degli Studi di Pavia), *Il “vasto programma” di Kronecker in un corso di Felix Klein*

Le alunne e gli alunni dell'IPSEOA Vincenzo Gioberti di Roma cureranno i servizi di accoglienza, con la supervisione della Prof.ssa Diana Bienna