

**PROGRAMMA XVII CONGRESSO SIMS
TRIESTE, 8-10 NOVEMBRE 2018**

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE - POMERIGGIO

AULA MAGNA DI ATENEIO

Piazzale Europa 1

14:00 Registrazione dei congressisti

14:30 Saluti delle autorità e apertura dei lavori

Moderatore: Paolo FREGUGLIA (L'Aquila)

15:00 Maria Teresa BORGATO (Ferrara)

Donne e matematica in Italia

15:45 Sergey Sergeevich DEMIDOV (Mosca)

The course regarding the manuals of calculus in Russia during the first half of the XXth century: from N.V. Bugaev to G.M. Fikhtengolts

16:30 Pausa caffè

17:00 Caroline EHRHARDT (Parigi)

La collection Borel publiée par Gauthier-Villars: enseignement, entreprise éditoriale et réseaux à l'oeuvre dans mise en circulation d'une théorie mathématique

17:45 Clara Silvia ROERO (Torino)

M.G. Agnesi e le Istituzioni Analitiche. Genesi e successo europeo di un trattato

VENERDÌ 9 NOVEMBRE - MATTINO

Dipartimento di Matematica e Geoscienze - Sezione di Matematica

Via Valerio 12/1 (Edificio H2bis)

SESSIONE I - AULA MORIN (II piano)

Moderatore: Alberto COGLIATI (Milano)

9:30 Loredana BIACINO (Napoli), Gabriella VIOLA (Torino)

Giacinto Sigismondo Gerdil, l'infinito e il concetto di limite

10:00 Giuseppe BOSCARINO (Sortino, SR)

Insegnare matematica secondo Peano, maestro di scienza e di filosofia

10:30 Ermenegildo CACCESE (Potenza)

Due interpretazioni geometriche delle trasformazioni di Lorentz. 1914: Roberto Marcolongo e Clarice Munari

11:00 Pausa caffè

Moderatrice: Maria Giulia LUGARESI (Ferrara)

11:30 Eva CAIANIELLO (Ricerca indipendente)

"Convergenze parallele" tra Oriente e Occidente... problemi diofantei lineari: un percorso dal Maestro Sun Tzu [+280-473] a Carl Friedrich Gauss (1777-1855)

12:00 Luciano CARBONE (Napoli), Maria Rosaria ENEA (Potenza), Nicla PALLADINO (Perugia)

L'insegnamento della Geometria presso l'Università di Napoli tra gli anni Venti e Trenta del Novecento

SESSIONE II - AULA 3B (III piano)

Moderatrice: Maria Teresa BORGATO (Ferrara)

9:30 Aldo BRIGAGLIA (Palermo)

La zia Alicia e le sorelle: i contributi della famiglia Boole allo studio degli iperspazi

10:00 Cinzia CERRONI (Palermo)

Ruth Moufang e gli Ottonioni

10:30 Massimo GALUZZI (Milano)

The algorithms of Sister Mary Celine Fasenmyer

11:00 Pausa caffè

Moderatrice: Clara Silvia ROERO (Torino)

11:30 Maria Paola NEGRI LODRINI (Brescia)

Elementi di Storia e Didattica delle Matematiche negli scritti di Giuseppina Biggiogero Masotti

12:00 Maria Clara NUCCI (Perugia)

(S)parlano di lei

12:30 Maria TALAMO (Napoli)

La personalità di Maria Del Re nell'insegnamento della matematica nella Napoli del Novecento

VENERDÌ 9 NOVEMBRE - POMERIGGIO

Dipartimento di Matematica e Geoscienze - Sezione di Matematica

Via Valerio 12/2 (Edificio H3)

SESSIONE I - AULA 2B (II piano)

Moderatrice: Maria Rosaria ENEA (Potenza)

15:30 Davide CRIPPA (Parigi), Pietro MILICI (Brest)

Toccare la trascendenza: teoria e pratica delle costruzioni geometriche nel XVII secolo

16:00 Andrea DEL CENTINA (Ferrara)

I risultati geometrici nei Principia di Newton, e i trattati sulle coniche tra Seicento e Settecento

16:30 Pausa caffè

17:00 Paolo FREGUGLIA (L'Aquila)

L'Apollonius Gallus: Viète e Ghetaldi

17:30 Enrico GIUSTI (Firenze)

Federico Commandino e l'edizione della Practica geometriae di Leonardo Pisano

18:00 Assemblea dei soci

SESSIONE II - AULA 2C (II piano)

Moderatore: Massimo GALUZZI (Milano)

15:30 Alessandra FIOCCA (Ferrara)

Divulgazione e Museologia Matematica a Ferrara (2006-2018)

16:00 Chiara DI CLEMENTE, Ana Maria MILLAN GASCA (Roma)

Rielaborazione e nascita di nuove idee sull'istruzione matematica infantile negli USA: School Arithmetic di John Marvin Colaw e John Kelley Ellwood

16:30 Pausa caffè

17:00 Maria Giulia LUGARESI (Ferrara)

L'opera matematica di Francesco Cardinali (1779-1837) tra ricerca e didattica

17:30 Silvio MARACCHIA (Roma)

"Coincidenze" matematiche

18:00 Chiusura dei lavori e Assemblea dei soci in Aula 2B

SABATO 10 NOVEMBRE - MATTINA

Dipartimento di Matematica e Geoscienze - Sezione di Matematica
Via Valerio 12/1 (Edificio H2bis)

SESSIONE I - AULA MORIN (II piano)

Moderatrice: Verena ZUDINI (Trieste)

9:30 Franca ROSSETTI (Docente di Matematica Applicata in pensione)

La modernità della scuola attiva di Emma Castelnuovo nell'ottica di una didattica per competenze centrata sull'alunno

10:00 Paola MAGRONE, Ana Maria MILLAN GASCA (Roma)

Immaginazione matematica e preparazione del bambino alla scienza nella riflessione pedagogica di Mary Everest Boole

10:30 Riccardo ROSSO (Pavia), Matteo TORRE (Valenza, AL)

Il paradosso di San Pietroburgo: un percorso didattico per la scuola superiore tra storia della matematica, filosofia e scienze sociali

11:00 Ilaria ZANNONI (Roma)

La geometria naturale di Jules Dalsème nel panorama pedagogico della III Repubblica francese

11:30 Pausa caffè

12:00 Chiusura dei lavori

SESSIONE II - AULA 3B (III piano)

Moderatrice: Cinzia CERRONI (Palermo)

9:30 Riccardo ROSSO (Pavia)

La Teorica delle funzioni di variabili complesse di Felice Casorati

10:00 Maria Alessandra VACCARO (Palermo)

Aspetti storici delle curve relative ad un triangolo: dalla conica per 9 punti alla cubica per 21 punti

10:30 Luigi PEPE (Ferrara)

Le metamorfosi dell'INDAM

11:00 Ken SAITO (Osaka)

Espressioni della proporzione matematica nelle opere etiche di Aristotele

11:30 Pausa caffè

12:00 Chiusura dei lavori in Aula Morin