

Notizie*

XVII Congresso SISM - Società Italiana di Storia delle Matematiche (Trieste, 8-10.11.2018)

Nei giorni 8-10 novembre 2018 si è svolto il Congresso annuale della Società Italiana di Storia delle Matematiche - SISM. Il Congresso, giunto alla XVII edizione, è stato ospitato dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste e si è tenuto nel comprensorio di Piazzale Europa (Edificio centrale, Edificio H2bis ed Edificio H3).



Figura 1. Il poster del Congresso.

I temi scelti per il Congresso sono stati i seguenti: “Donne e matematica” e “Trattatistica nell’insegnamento della matematica”. L’evento, riconosciuto come attività di formazione per gli insegnanti, è stato inserito nella piattaforma S.O.F.I.A.

* Title: Chronicle.

Il Congresso è stato articolato in tre giornate (giovedì 8 novembre pomeriggio, venerdì 9 novembre mattina e pomeriggio, sabato 10 novembre mattina): la prima giornata è stata dedicata a quattro conferenze generali, in plenaria, sui temi suddetti, tenuti da relatori scelti dal Consiglio direttivo della Società; nelle giornate successive sono state programmate sessioni in parallelo con comunicazioni dei soci e degli iscritti al Congresso, sempre su tali temi o su altri di loro interesse.

All'apertura dei lavori, giovedì 8 novembre pomeriggio in Aula Magna di Ateneo, dopo il benvenuto dato da Verena Zudini a nome del Comitato organizzatore locale, la parola è passata al Presidente della Società, Paolo Freguglia, che ha accolto ufficialmente i partecipanti - soci e iscritti - a Trieste, con il ricordo della ricorrenza del centenario di "Trieste all'Italia" (1918-2018). Daniele Del Santo, collaboratore del Rettore dell'Università di Trieste per "Didattica, politiche per gli studenti, diritto allo studio", e Alessandro Fonda, vicedirettore del Dipartimento di Matematica e Geoscienze, hanno portato il saluto dell'Università e del Dipartimento ospitanti.

Sono seguite, nel corso del pomeriggio, le quattro conferenze generali previste sui temi scelti per il Congresso e riguardanti, in particolare, *donne e matematica in Italia*, *i manuali di analisi in Russia nella prima metà del XX secolo*, *la collezione di opere sulla teoria delle funzioni edita da Emile Borel (1898-1957)* e *Maria Gaetana Agnesi e il trattato Istituzioni Analitiche (1748)*.

Le giornate successive di venerdì 9 e di sabato 10 novembre, oltre a prevedere attività sociali (assemblea, cena e visita al "Sincrotrone" di Basovizza), sono state strutturate in sessioni di comunicazioni in parallelo, ospitate presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Sezione di Matematica e Informatica (Edificio H2bis ed Edificio H3).

Le attività del Congresso hanno riscosso vivo interesse nei partecipanti - soci e cultori della disciplina, nonché insegnanti di scuola e studenti universitari (in particolare, del Corso di Laurea in Matematica dell'Università di Trieste).

Di seguito si riporta il programma dettagliato dei lavori¹.

PROGRAMMA DEI LAVORI

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE – POMERIGGIO (AULA MAGNA DI ATENEO, Piazzale Europa 1)

14:00 Registrazione dei congressisti

14:30 Saluti delle autorità e apertura dei lavori

Moderatore: Paolo FREGUGLIA

15:00 Maria Teresa BORGATO, *Donne e matematica in Italia*

15:45 Sergey Sergeevich DEMIDOV, *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, *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, *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 e Informatica, (Edificio H2bis, Via Valerio 12/1)

SESSIONE I - AULA MORIN (II piano)

Moderatore: Alberto COGLIATI

9:30 Loredana BIACINO, Gabriella VIOLA, *Giacinto Sigismondo Gerdil, l'infinito e il concetto di limite*

10:00 Giuseppe BOSCARINO, *Insegnare matematica secondo Peano, maestro di scienza e di filosofia*

10:30 Ermenegildo CACCESE, *Due interpretazioni geometriche delle trasformazioni di Lorentz. 1914: Roberto Marcolongo e Clarice Munari*

11:00 Pausa caffè

¹ I sunti delle conferenze e delle comunicazioni sono pubblicati sulla pagina dedicata al Congresso di Trieste nel sito della SISM: <<http://www.sism.unito.it/>>.

Moderatrice: Maria Giulia LUGARESI

11:30 Eva CAIANIELLO, *“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, Maria Rosaria ENEA, Nicla PALLADINO, *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

9:30 Aldo BRIGAGLIA, *La zia Alicia e le sorelle: i contributi della famiglia Boole allo studio degli iperspazi*

10:00 Cinzia CERRONI, *Ruth Moufang e gli Ottonioni*

10:30 Massimo GALUZZI, *The algorithms of Sister Mary Celine Fasenmyer*

11:00 Pausa caffè

Moderatrice: Clara Silvia ROERO

11:30 Maria Paola NEGRI LODRINI, *Elementi di Storia e Didattica delle Matematiche negli scritti di Giuseppina Biggiogero Masotti*

12:00 Maria Clara NUCCI, *(S)parlano di lei*

12:30 Maria TALAMO, *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 e Informatica, Edificio H3, Via Valerio 12/2)

SESSIONE I - AULA 2B (II piano)

Moderatrice: Maria Rosaria ENEA

15:30 Davide CRIPPA, Pietro MILICI, *Toccare la trascendenza: teoria e pratica delle costruzioni geometriche nel XVII secolo*

16:00 Andrea DEL CENTINA, *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'Apollonius Gallus: Viète e Ghetaldi*

17:30 Enrico GIUSTI, *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

15:30 Alessandra FIOCCA, *Divulgazione e Museologia Matematica a Ferrara (2006-2018)*

16:00 Chiara DI CLEMENTE, Ana Maria MILLAN GASCA, *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, *L'opera matematica di Francesco Cardinali (1779-1837) tra ricerca e didattica*

17:30 Silvio MARACCHIA, *"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 e Informatica, Edificio H2bis, Via Valerio 12/1)

SESSIONE I - AULA MORIN (II piano)

Moderatrice: Verena ZUDINI

9:30 Franca ROSSETTI, *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, *Immaginazione matematica e preparazione del bambino alla scienza nella riflessione pedagogica di Mary Everest Boole*

10:30 Riccardo ROSSO, Matteo TORRE, *Il paradosso di San Pietroburgo: un percorso didattico per la scuola superiore tra storia della matematica, filosofia e scienze sociali*

11:00 Ilaria ZANNONI, *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

9:30 Riccardo ROSSO, *La Teorica delle funzioni di variabili complesse di Felice Casorati*

10:00 Maria Alessandra VACCARO, *Aspetti storici delle curve relative ad un triangolo: dalla conica per 9 punti alla cubica per 21 punti*

10:30 Luigi PEPE, *Le metamorfosi dell'INDAM*

11:00 Ken SAITO, *Espressioni della proporzione matematica nelle opere etiche di Aristotele*

11:30 Pausa caffè

12:00 Chiusura dei lavori in Aula Morin

Comitato scientifico: M. R. Enea, A. Cogliati, M. G. Lugaesi, V. Zudini.

Comitato organizzatore: P. Freguglia, C. Cerroni, S. Cuccagna, V. Zudini.

VERENA ZUDINI
Dipartimento di Matematica e Geoscienze
Università di Trieste
vzudini@units.it