

Programma

I Convegno MATELEATICA La matematica e la cultura classica Venerdì 17 Maggio - Domenica 19 Maggio Velia-Ascea (SA)

Venerdì. 17 Maggio 2024

12:00 —12:30 Registrazione

13:50 —14:30 Cocktail di benvenuto

14:30 — 15:15 Saluti Istituzionali

Pietro D'Angiolillo (Sindaco Ascea)

Nello Buonocore (Presidente dell'Associazione Mathesis-Napoli "Aldo Morelli")

Franco Eugeni (Presidente dell'Accademia Filosofia delle Scienze Umane)

Giangiaco Gerla (Presidente Math&Phys-Salerno, Prof Emerito Unisa)

Antonio Lungo (segretario dell'Associazione Napoletana di Filosofia e delle Scienze Umane)

Mario Mandrone (Vicepresidente dell'Accademia Piceno Aprutina dei Velati in

Teramo), Gianni Vincenzi (Membro del Direttivo Math&Phys e Coordinatore del comitato tecnico-scientifico)



Venerdì 17 Maggio 2024

I sessione (venerdì pomeriggio).

15:30-17:00 Moderatore: Mario Mandrone

1) **Franco Eugeni**, Presidente AFSU, già Prof ordinario di storia della scienza, Univ. Teramo)

Progetto AFSU per la presentazione di personaggi della matematica illustri dell'antichità

Ambito: Matematica, Storia della Matematica

2) **Ruben Sabbadini**, Mathesis, Bergamo, Già insegnante di Matematica e Fisica al liceo Scientifico (Roma)

La geometria Euclidea ... per fare calcoli: una Calcolatrice Geometrica

Ambito: Matematica, Storia della Matematica

3) **Fabrizio Capobianco**, dirigente Airbus Italia SpA -

Crittografia e Numeri Primi

Ambito: Storia, Crittografia

Break

17:30-19:00 Moderatore: Silvia Cerasaro

4) **Tullio Aebischer**, Ph.D. School, Dip. di Matematica, Univ. di Roma Tor Vergata

Dalla teoria delle proporzioni di Eudosso di Cnido alla definizione dei numeri reali di Dedekind

Ambito: Matematica classica: geometria, aritmetica, teoria dei numeri

5) **Annamaria Miranda-Loredana Saliceto**, Dip. Mat. Univ. Salerno- Ph.D. School, Dip. Mat. Univ. Salerno).

Un percorso di apprendimento alla scoperta dei numeri irrazionali in un intreccio tra matematica e filosofia

Ambito: Matematica, Filosofia

6) **Carlo Toffalori**, ordinario di Logica Matematica Università di Camerino

Platone matematico, oggi

Ambito: Matematica, Filosofia della Scienza, Letteratura

8:00 — 8:50 Eventuali RegISTRAZIONI

II sessione (sabato mattina)

9:00 — 10:30 Moderatore: Carlo Toffalori

7) **Antonella Palma, Luca Dragone**, Sapienza Università di Roma - Università di Roma Tor Vergata,

Proposizione 3 della κύκλου μέτρησις: la più emblematica delle opere di Archimede

Ambito: Matematica e Filosofia

8) **Fabio L. Spizzichino** Fondazione Università La Sapienza, Roma

Tematiche combinatorie: fra matematica e cultura umanistica, fra antichità e attualità

Ambito: Matematica Storia Filosofia

9) **Vittorio Bovolin**,

Dipartimento di Ingegneria Civile, Univ. di Salerno,

Un approccio idraulico alla Pneumatica di Erone

Ambito: Matematica storia, e Scienze naturali e applicate

Break

11:00 - 12:30 Moderatore: Giovanna Della Vecchia

10) **Silvia Cerasaro**

Scuola di Dottorato, Dipartimento di Matematica, Università Tor Vergata di Roma

Dai rapporti euclidei ai numeri razionali: storia della frazione.

Ambito: Matematica classica: aritmetica, teoria dei numeri; Storia della Matematica

11) **Ernesta De Masi - Adele De Santis - Maria Serra**

Presidente Associazione Scienza e Scuola APS - Docente di matematica e fisica liceo statale “Regina Margherita” di Salerno - Già docente di matematica e fisica nella scuola secondaria di II grado

Donne e scienza nel mondo antico

Ambito: Matematica, Fisica, Filosofia, Storia

12) **Giovanni Liccardo**

Dirigente Scolastico presso Istituto di Istruzione Superiore “C. Levi” – Portici (Na).

*Donne colte, donne sapienti, donne importanti nella Napoli tardo antica
(nelle testimonianze iconografiche ed epigrafiche)*

Ambito: Storia, Storia dell'Arte, Archeologia

III sessione (sabato pomeriggio)

15:00 - 16:30 Moderatore: Piera Filippi

13) Francesco Piro (ord. Filosofia, Univ. Salerno),
Leibnitz e il Pitagorismo
Ambito: Filosofia

14) Clara Di Antonio- Giuseppe Mangione - Ciro Totaro, ANFSU, ITIS Galileo Ferraris, Napoli
Da Parmenide all'unitarietà del sapere
Ambito: Filosofia-Storia

15) Mariacarolina Santoro Liceo Scientifico Francesco Severi di Salerno
Matematica e Retorica: una lezione di geometria piana nell' "Institutio oratoria" di Quintiliano
Ambito: Letteratura Latina

Break

17:00 - 19:00 Moderatore: Paolo Gibilisco

16) Sofia La Franca
III Liceo Classico Torquato Tasso di Salerno

Dall'intuizione alla scoperta: l'ordine del caos.
Ambito: Filosofia - Architettura

17) Aniello Cammarano - Maria Luisa Di Sevo - Luana Rinaldi
V Liceo scientifico "Leonardo da Vinci" di Vallo della Lucania (SA)

Le tre prospettive di Porta Rosa.
Ambito: Matematica- Architettura

18) Angela Donatiello - Vincenzo Maria Pinto
Scuola di dottorato Dip di Mat., Univ. di Salerno - Liceo Scientifico "C. Pisacane" di Padula (SA)

Una passeggiata matematica lungo l'antica via Popilia: un percorso verso il Battistero di San Giovanni in Fonte di Padula

Ambito: Matematica, Arte, Storia

19) Antonio Caserta - Ilaria Veronesi
I.I.S. Leonardo Da Vinci, Firenze - Scuola di dottorato Dip. Mat, Univ. di Salerno
Da Archimede e il problema dei buoi all'equazione di Pell.

Ambito: Matematica

Domenica 19 Maggio 2024

IV sessione (Domenica Mattina)

9:00 —10:30. Moderatore: Silvia Cerasaro

20) Bruno Jannamorelli Prof. di Matematica, Sulmona, Italia;

Il problema della duplicazione del cubo: confronto tra alcune soluzioni

Ambito: Matematica, Storia

21) Francesca Coppa- Piera Filippi

Univ. Sapienza Roma- Liceo Scientifico Plinio Seniore - Roma

Il latino lingua della scienza moderna: il problema della brachistocrona

Ambito: matematica, fisica e latino

22) Paolo Gibilisco

Dip. Economia e Finanza, Università di Roma “Tor Vergata”,

Esiste una Damnatio memoriae antiromana che ostacola la ricerca storico-scientifica?

Ambito: Storia della scienza

Break

11:00 —12:30. Moderatore: Rosa Buonanno

23) Giovanna Della Vecchia

Docente di Matematica in pensione; docente a contratto di Analisi matematica presso il dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Lo scandalo dell’incommensurabilità

Ambito: Matematica, storia della matematica

24) Alessandra Rotunno

Liceo Scientifico Labriola, Napoli

*Ipazia di Alessandria: Una donna di scienza e filosofia tra passato e presente.
Antesignana dello STEM al femminile*

Ambito: Matematica, Storia della matematica

25) Laura Tomassi Università di Roma Tor Vergata

*Il pensiero diagrammatico negli Elementi di Euclide:
aspetti storici integrati nella didattica della matematica.*

Ambito: Matematica, Greco, Storia

13:00 Premiazione Poster

Per informazioni logistiche e altro
inquadrare il QR-code



Informazioni

Segreteria del convegno: Coordinatrice Rosa Buonanno

Venerdi 11 – 12 Polverino - Vincenzi
Venerdi 19 – 20 Donatiello - Mandrone
Sabato 8 – 9 Buonanno - D'urso
Sabato 14 – 15 Amirante - Buonanno + Filippi
Sabato 19 – 20 Amirante - Paolillo
Domenica 12 -- 13 Iannuzzi - Donatiello

L'iscrizione è gratuita e necessaria. Per registrarsi basta compilare il seguente modulo (cliccare oppure copiare e inserire nel Browser):

<https://forms.gle/YwZD45KFmSNpqtQC7>

Il comitato tecnico scientifico: Anna Amirante Aniello Buonocore, Rosa Buonanno, Ferdinando Casolaro, Giuliana De Lorenzo, Patrizia D'urso, Angela Donatiello, Paolo Freguglia, Giangiacomo Gerla, Rosa Iannuzzi, Mario Mandrone, Francesco Piro, Bonaventura Paolillo, Giuseppe Polese, Emilio Polverino, Renata Santarossa, Gianni Vincenzi (coordinatore), Antonio Vitiello

aamirante@unisa.it, anibuono58@gmail.com, patrybuonanno71@gmail.com,
ferdinando.casolaro@gmail.com, giulianadelorenzo@yahoo.it, adonatiello@unisa.it, pdurso65@tiscali.it,
pfreguglia@gmail.com, ggerla@unisa.it, almavit@libero.it, fpiro@unisa.it, gpolese@unisa.it,
bonaventura.paolillo@gmail.com, r.iannuzzi@liceocaccioppoli.edu.it, epolverino2008@libero.it,
santarossa.renata@gmail.com, antonio.vitiello1@gmail.com, vincenzi@unisa.it

Col Patrocinio e/o il contributo di

