

Workshop Matematica e Latino nella Scuola secondaria di secondo grado
II edizione – Roma, 4-5 aprile 2025

PROGRAMMA DEFINITIVO

Venerdì 4 aprile 2025

Dipartimento di Matematica

Aula Federigo Enriques

ore 14 Accoglienza e saluti istituzionali

14.30 – 15.30 *Armonia dei numeri tra cielo e terra: astronomia e natura*
Dialogo inaugurale con Andrea Cucchiarelli (Sapienza Università di Roma) e
Daniele Struppa (Chapman University – USA). Modera: Marta Menghini

Pausa

15.50 – 17.10 4 interventi Modera: Francesco Ursini
(ciascun intervento dura 15 minuti, più qualche minuto per la discussione)

*La spiegazione razionale delle eclissi nel De rerum natura di Lucrezio in un
percorso interdisciplinare di Latino e Matematica*

Mariacarolina Santoro (Liceo “F. Severi” - Salerno)

*Scienza e poesia dell’universo: da Lucrezio a Dante (passando per Johannes de
Hauvilla)*

Manuel Galzerano (Scuola Normale Superiore di Pisa), Lorenzo Carlucci
(Sapienza Università di Roma), Laura Marino (Liceo “Aristotele” - Roma)

“Cicerone tra le stelle”: per una rilettura astronomica del De Natura deorum

Paola Pizii (Liceo “L. Pasteur” - Roma)

Orientare attraverso gli Astronimoca di Manilio

Luciana Sanguigni (Liceo “Leonardo da Vinci” - Terracina)

Pausa

17.30 – 18.50 4 interventi Modera: Riccardo Bellé

Poesia e astronomia: Manilio

Letizia Broganelli (Liceo “N. Machiavelli” e Università “G. Marconi” - Roma)

*“Rubra Canicula”: l’evoluzione degli studi sul colore della stella Sirio da Arato ai
giorni nostri*

Loredana Morgante, Giorgio Galetto e Piera Filippi (Liceo “Plinio Seniore” -
Roma)

La teoria delle maree: evoluzione di un modello matematico dal I secolo d.C. a Newton

Roberto Mori, Giano Ruggè (Liceo “E. Majorana” - Desio)

Matematica e astronomia nell’Ilias Latina

Maria Jennifer Falcone (Università di Pavia)

Sabato 5 aprile 2025

Dipartimento di Scienze dell’Antichità

9 – 9.45 *laboratori didattici*

Moderano: Martina Farese e Matteo Stefani

Aula di Archeologia - Andrea Basini (Liceo “Virgilio” - Roma), Silvia Borgognoni (Liceo “L. Pasteur” - Roma) *Certamen mathematicum*

Aula Partenone - Maria Grazia Palutan (Liceo “A. Righi” - Roma), *Galileo e il latino: esempi retorici e lessicali dal Sidereus nuncius*

9.45 – 10.40 Museo dell’Arte Classica. Poster con presentazione di sperimentazioni e attività didattiche, a cura di docenti e studenti.

Pausa

Aula di Archeologia

10.50 – 11.50 3 interventi Modera: Alessandro Gambini

Misurare la Terra

Ginevra Presen, Antonio Veredice (Liceo “G. Peano” - Monterotondo)

La rappresentazione matematica del movimento nel Medioevo

Laura Tomassi (Università di Roma Tor Vergata)

Astrologia vs astronomia in Pico della Mirandola

Anna Rita Petrillo, Alessandra Ceroni, Luisella Dragonetti (Liceo “G. Peano” - Monterotondo)

Pausa

12.10 – 13.10 3 interventi Modera: Francesca Coppa

Tradurre le stelle: De nova stella di Tycho Brahe

Rossana Lamberti e Federica Piazzolla (Liceo “G. Ferraris” - Torino)

Astronomia Logaritmica: dall’invenzione del logaritmo di Nepero alle applicazioni in Astronomia di Cavalieri e Keplero

Alessio Vincenzo Gaudimundo (Polo Liceale “Sylos-Fiore” - Terlizzi)

Galileo “esploratore” dello spazio, che avvicina cielo e terra, scrive in latino?
Anna Amirante (Università di Salerno)

13.10 – 14.30 *Pausa pranzo*

14.30 – 15.30 3 interventi Modera: Paolo d’Alessandro

Keplero: alla ricerca dell'armonia delle sfere
Stefano Rauci (Liceo “F. Brunelleschi” - Afragola)

Le armonie del mondo - da Pitagora a Schrödinger
Sergio Caprara (Sapienza Università di Roma)

La Cerere ritrovata, ossia La celeste venagione
Antonio Cigliola (Università di Roma Tre)

15.40 *Tavola rotonda conclusiva*

Modera: Annalisa Cusi (Sapienza Università di Roma)

Intervengono: Mario De Nonno (Presidente Consulta Universitaria di Studi Latini),
Paola Rocchi (Liceo “Socrate” - Roma), Alex Saltuari (Liceo “E. Majorana” -
Roma), Renzo Tosi (Presidente Associazione Italiana di Cultura Classica),
Francesca Tovenà (Presidente Commissione Italiana per l’Insegnamento della
Matematica)

17.00 Conclusione dei lavori