Agrimensura e architettura del paesaggio

Nel quadro della ricostruzione del pensiero scientifico e matematico attraverso l'analisi del latino come lingua della scienza nella sua evoluzione temporale, il workshop intende mettere in dialogo le discipline della matematica e del latino, evidenziando l'importanza del loro rapporto nella storia della cultura.

Per il matematico, si tratta di esplorare lo sviluppo di concetti disciplinari e del relativo lessico nel corso della storia millenaria della lingua latina.

Per il latinista, si presenta l'occasione per una riflessione sul tema dei rapporti tra il latino e la matematica, non solo nell'Antichità, ma anche nel Medioevo e nell'Età moderna.

Particolare attenzione è riservata al contesto didattico: accanto agli interventi dei relatori, provenienti tanto dal mondo universitario quanto da quello della scuola, il workshop prevede il coinvolgimento anche degli studenti delle scuole superiori.

Il tema della terza edizione è l'agrimensura e l'architettura del paesaggio. La misurazione e la progettazione richiedono competenze matematiche e geometriche sviluppatesi sin dall'Antichità, in una tradizione di geometria pratica incentrata su problemi di tracciamento e costruzione. Questa tradizione attraversa il mondo antico, medievale e rinascimentale, e ha fornito strumenti operativi fondamentali per l'agrimensura, l'architettura e l'organizzazione del territorio, costituendo inoltre un importante antecedente delle pratiche geodetiche.

Immagine: J. Vermeer, *Il geografo* (ca. 1668)



Comitato scientifico

C. Bernardi, R. Bellé, L. Carlucci, F. Coppa, A. Cucchiarelli, A. Cusi, P. d'Alessandro, M.J. Falcone, A. Fusi, M. Menghini, D. Mugnai, P. Nobili, G. Piras, S. Severini, F. Ursini

Comitato organizzatore

A. Bravi, F. Coppa, D. De Sanctis, M.J. Falcone, M. Stefani

Info & contatti:

www.liceomatematico.it

francesca.coppa@uniroma1.it

mariajennifer.falcone@unipv.it

Ingresso libero
previa iscrizione on-line all'indirizzo
https://www.liceomatematico.it/convegni/

Workshop Matematica e Latino nella Scuola secondaria di secondo grado

III edizione
Viterbo, 27-28 novembre 2026

Università degli studi della Tuscia
Aula Magna - Complesso di Santa Maria in Gradi

Venerdì
27 novembre 2026

14.00-14.45
Accoglienza
Saluti istituzionali: **Tiziana Laureti** (Magnifica Rettrice dell'Università degli studi della Tuscia); **Carlo Sotis** (Direttore del Dipartimento DIKE); **Alvaro Marucci** (Direttore del Dipartimento DAFNE); **Giorgio Crescenza** (Direttore LabForm e Delegato per la formazione insegnanti)
Introduzione ai lavori

14.45-15.45 *Da Vitruvio alla pianificazione del paesaggio*. Dialogo inaugurale con **Nicoletta Ripa** (Università della Tuscia) ed **Elisa Romano** (Università di Pavia)

15.45-16.45 Prima sessione

Valentina Raimondi (Liceo E. Q. Visconti, Roma), *Dal testo al cantiere: tre sfide per un mondo da costruire*

Annarita Burgi e **Daria Pro** (Liceo M. Buratti, Viterbo - ISS N. Turriziani, Frosinone), *"Nihil est quod noscere malim, quam fluvii causas". "Mirabilia et scientia" nel X libro della "Pharsalia" di Lucano*

Daniela Tossini, Giovanna M. A. Rogati, Cristina Calcagnini, Maria Mauro e **Daniela Iorio** (Università di Roma Tor Vergata - IIS T. Salvini, Roma - I.C. Piazza Winkelmann, Roma), *Tracciare il futuro con la groma di Vitruvio. L'agrimensura romana e l'architettura del paesaggio tra orientamento e Liceo Matematico*

Pausa

17.15-18.15 Seconda sessione

Giovanna Todaro (Università di Padova), *Le ville di Plinio il Giovane tra architettura e letteratura*

Loredana Morgante e **Piera Filippi** (Liceo Plinio Seniore, Roma), *La centuriazione nel "Corpus agrimensorum Romanorum"*

Ginevra Presen, Antonio Veredice, Elena Petterlini e **Anna Maria Lama** (Liceo G. Peano, Monterotondo), *"Fluminis variatio", triangoli congruenti, funzioni goniometriche. Un esperimento didattico di metodi e tecniche di misurazione*

18.15-19.15 **Sessione poster**. Presentazione di attività didattiche a cura di docenti e studenti

Sabato
28 novembre 2026

9.30-10.30 *Dai gromatici alla geometria pratica.* Dialogo con **Veronica Gavagna** (Università di Firenze) e **Giorgio Piras** (Sapienza Università di Roma)

10.30-11.45 Terza sessione

Anna Amirante (Liceo Don C. La Mura, Angri - Università di Salerno), *"Aequalitas": geometrie dell'inclusione e il canone della bellezza sociale*

Alessio Vincenzo Gaudimundo (Polo liceale Licei Sylos-Fiore, Terlizzi), *"De aquaeductu urbis Romae" di Sesto Giulio Frontino: la geometria al servizio dei monumentali acquedotti romani*

Andrea Basini e **Silvia Borgognoni** (Liceo P. Albertelli, Roma - Liceo L. Pasteur, Roma), *"In mensura stat virtus". Un'applicazione didattica della "Practica geometrie" di Fibonacci*

Nicla Palladino e **Laura Lombardi** (Università del Molise - Liceo P. S. Mancini, Avellino), *L'interpretazione di un testo di geometria per scoprire le figure stellate*

Pausa

12.15-13.15 Quarta sessione

Mariacarolina Santoro (Liceo F. Severi, Salerno), *Dante geografo e cosmografo: la "Questio de aqua et terra" tra latino e geometria*

Roberto Mori e **Giano Rugge** (Liceo E. Majorana, Desio), *La cartografia: dalla "Geografia" di Tolomeo alle proiezioni moderne*

Maria Gaetana Barelli, Luisella Dragonetti, Alessandra Ceroni e **Annarita Petrillo** (Liceo G. Peano, Monterotondo), *Il microcosmo del giardino nel Rinascimento*

Pausa pranzo

14.30-15.20 Lezione formativa interdisciplinare *Lettura guidata di testi*. A cura di **Riccardo Bellé** (Università di Roma Tor Vergata) e **Paolo d'Alessandro** (Università Roma Tre)

15.20-16.20 Quinta sessione

Antonio Cigliola (Università Roma Tre), *"In terraeplanistas"*

Rebecca Vittoria Ferrassa Urani (Università del Piemonte Orientale), *La misurazione del territorio dalla centuriazione romana al canale Cavour*

Alessandro Foschi e **Giuseppina Trimarchi** (Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II, Roma), *L'intersezione tra filologia classica e geometria pratica: il teorema 19 dell'"Ottica" di Euclide e la tradizione della "misura inaccessibile" nel liceo contemporaneo*

16.20-17.30 Tavola rotonda conclusiva
Intervengono: **Claudio Buongiovanni** (Presidente della Consulta Universitaria di Studi Latini), **Luca Bruzzese** (Presidente Delegazione AICC Viterbo "R. Pesaresi"), **Fabio Cannatà** (Dirigente scolastico), **Alessandro Foschi** (Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II, Roma) e **Carla Guetti** (Ministero Istruzione e merito-DGOSFV).
Moderano: **Annalisa Cusi** (Sapienza Università di Roma) e **Alessandro Fusi** (Università della Tuscia)

17.30 Conclusione dei lavori