



Associazione Mathesis Napoli "Aldo Morelli"



ITIS Galileo Ferraris Napoli

“Due giorni per la Scuola: Matematica, Filosofia, Letteratura”

18 e 19 marzo 2022 – Itis Galileo Ferraris di Napoli – Piattaforma Webex

Dialogo interdisciplinare tra letteratura, matematica e filosofia

Comitato organizzatore

Una domanda scontata come incipit di questa manifestazione potrebbe essere: qual è il contributo che ha dato la matematica alla filosofia? D'altra parte, però, si può anche parlare di un contributo della filosofia nella costruzione di alcune teorie matematiche, come ad esempio nella teoria degli infinitesimi di Leibnitz o nella teoria degli insiemi di Cantor. In più, esistono evidenti legami tra teorie di carattere estremamente tecnico con posizioni di carattere filosofico: ad esempio lo sviluppo delle serie trigonometriche e poi di Fourier con lo sviluppo in forma sempre più astratta del concetto di funzione. Ma anche la letteratura si è intrecciata nel corso dei secoli scorsi con la matematica. Basti pensare alla matematica presente nella Divina Commedia (sulla quale ci si potrebbe chiedere se appartiene alla scolastica oppure a quella di Fibonacci), oppure in Borges o in Calvino o in tante altre opere (ad esempio, in Lewis Carroll si possono ritrovare molte situazioni intriganti che hanno molto a che fare con la logica). L'obiettivo di questa due giorni per la scuola è allora quello di evidenziare e sviluppare questi legami per fornire spunti ai docenti nella ideazione di lezioni e attività laboratoriali stimolanti e in grado di coinvolgere la totalità dei talenti presenti nelle loro scolaresche.

*Loredana Biacino
Rosa Buonanno
Aniello Buonocore
Ferdinando Casolaro
Marco D'Errico
Ferdinando Di Martino
Alessandra Fogliano
Giangiacomo Gerla
Giuseppe Mangione,
Giuseppina Monteasi,
Alessandra Rotunno
Renata Santarossa,
Salvatore Sessa.
Umberto Salzano
Maria Talamo*

Registrazione (per la partecipazione in presenza): <https://forms.gle/E6esaMyoZVg4R2BT8>

Relatori

*Loredana Biacino
Elena de Filippis
Franco Eugeni
Giangiacomo Gerla
Serafina Ippolito
Giuseppe Mangione
Salvatore Rao
Massimo Squillante
Maria Talamo
Carlo Toffalori
Studenti ITIS “Galileo Ferraris”
Studenti LSS “Renato Caccioppoli”*



Collegamenti da remoto:

venerdì 18 marzo: <https://ferraris.webex.com/ferraris-it/j.php?MTID=me14c34df6ff220bfdcee8d33ac29c0d3>

sabato 19 marzo: <https://ferraris.webex.com/ferraris-it/j.php?MTID=me411f43839b4ad797295e57791f9b744>

Con il patrocinio del Comune di Napoli



COMUNE DI NAPOLI

e del Dipartimento DEMM



UNIVERSITA'
DEGLI STUDI DEL SANNIO

DEMME

Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi

Associazione Mathesis Napoli “Aldo Morelli”

Via Antonio Labriola, Lotto 2G, 80145 - Napoli, c/o ITI Galileo Ferraris di Napoli