



ciclo di incontri

PROF. STEFANO DEMICHELIS

Università di Pavia

**AULA T6
PALAZZO DI TOPPO WASSERMANN
VIA GEMONA 92, UDINE**

MERCOLEDÌ 27 MAGGIO 2026
ORE 15.30-18.30

La concezione platonica della matematica

Dopo alcune premesse sulla concezione del numero nell'età arcaica e sulla trasformazione della matematica da pratica utilitaristica a disciplina teorica, sarà esaminata l'esigenza platonica di ricondurre il mondo sensibile a entità fisse, discrete e intellegibili, quali i numeri interi e il linguaggio con le sue strutture formali. Si tratteranno passi del Fedone, Repubblica, Teeteto e Filebo.

GIOVEDÌ 28 MAGGIO 2026
ORE 15.30-18.30

Il metodo dell'analisi nella matematica antica

Nella matematica greca il metodo dell'analisi fu un potente strumento euristico. Evidenziò anche questioni profonde sul significato dell'esistenza matematica: realtà degli oggetti infiniti, legittimità di procedimenti regressivi; problema della dimostrazione perfetta. Sarà delineato lo sviluppo di questi temi dal neoplatonismo fino alle discussioni sulle basi del calcolo infinitesimale nel XVII secolo.

VENERDÌ 29 MAGGIO 2026
ORE 9-12

L'eredità greca della matematica moderna

Sarà analizzata l'arimetizzazione dell'analisi ottocentesca: Cauchy, Weierstrass. analisi funzionale. Si vedrà come questi temi siano all'origine dei contributi di Cantor alla teoria degli insiemi, di Frege alla fondazione logica dell'aritmetica, di Husserl e Becker alla fenomenologia. Sarà analizzata la logica nel XX secolo: Hilbert, Gödel, periodo post-gödeliano. Le questioni poste dai Greci continuano a risuonare nel dibattito contemporaneo.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

HIC SUNT FUTURA



**FONDAZIONE
FRIULI**

**PROGETTO
CONDIVISO**



**Segreteria Organizzativa
Segreteria Amministrativa
0432 249630/2/4**

**info.scuolasuperiore@uniud.it
scuolasuperiore.uniud.it**