

Seminari di cultura scientifica su

Aspetti storici, metodologici e fondazionali della matematica e delle scienze

Ciclo di seminari su tematiche quali: sviluppo storico di idee e metodi della matematica e della scienza; contributi significativi di uno scienziato o di una scuola scientifica; riflessioni epistemologiche sulla matematica e sulla scienza e sui rapporti tra scienza e società. Questi seminari sono orientati principalmente a studenti triennali e magistrali, a studenti di dottorato e a insegnanti di scuola superiore.

La frequenza ai seminari potrà essere riconosciuta per l'acquisizione dei 3 CFU per “altre conoscenze” per studenti della laurea magistrale e per studenti del terzo anno della laurea triennale. A tal fine, è necessaria la frequenza ad almeno 6 seminari, la compilazione di un form al termine di ognuno e una breve discussione sui form compilati.

I seminari si svolgono presso il Dipartimento di Matematica G. Castelnuovo.

PROGRAMMA

Il programma dei seminari per il periodo febbraio-maggio 2026 è il seguente:

Mercoledì 25 febbraio, ore 17.15 in aula E

Domenico Fiorenza

In quanti modi si può scrivere 10011101 come somma di quattro quadrati?

Giovedì 26 febbraio, ore 16.15 in Sala di Consiglio

Andrea Rinaldo (École Polytechnique Fédérale Lausanne & Università di Padova)

Clima, acqua, malattie e solidarietà nel mondo che cambia

Mercoledì 11 marzo, ore 17.15 in aula F

Francesco Dell'Isola (Università dell'Aquila)

Dalla realtà al modello e dal modello alla sostituzione della realtà.

Moto dei pianeti e tensione nei corpi deformabili

Mercoledì 8 aprile, ore 17.15 in aula F

Vincenzo De Risi (CNRS - Sphere - Paris)

Tracciare linee sull'acqua. Origine dialettica e ruolo inferenziale dei postulati di Euclide

Mercoledì 22 aprile, ore 17.15 in aula F

Mario Pulvirenti

Reversibilità microscopica e irreversibilità macroscopica. Si può giustificare matematicamente?

Mercoledì 13 maggio, ore 17.15 in aula F

Andrea Sambusetti

L'idea di spazio in Matematica, da Euclide a Lie

Gli organizzatori: E. Rogora, A. Teta