

Matematica e dintorni: storie di contaminazioni negli ultimi due secoli

Siena, 5-7 aprile 2019

PRESENTAZIONE

L'obiettivo dei Convegni di primavera, organizzati dal Centro PRISTEM e da Mateinitaly, è, fin dall'inizio, quello di presentare e discutere materiale da proporre poi agli studenti delle varie classi per suggerire loro spunti stimolanti per le varie classi in chiave storico-disciplinare. Anche il Convegno della primavera 2019 propone allora il modello di alcune relazioni "plenarie" (il venerdì pomeriggio e la domenica mattina) alternate ad altre, che si terranno il sabato in due aule distinte, dedicate ai docenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado e ai docenti delle secondarie di secondo grado.

La rivoluzione francese, i decenni tra la fine dell'Ottocento e l'inizio del Novecento, quelli compresi tra le due guerre mondiali, gli anni della ripresa dopo il 1945, sono i quattro periodi storici ai quali questo Convegno dedicherà una specifica attenzione. Per ognuno il programma prevede una relazione di generale inquadramento storico (con particolare cura per l'esame dei rapporti tra scienza e società), una relazione più propriamente storico-matematica e un altro intervento che analizzerà personaggi e idee della fisica o della chimica del periodo in questione.

Matematica e dintorni, appunto: le contaminazioni tra matematica, altre discipline scientifiche e sviluppo sociale e culturale sono il principale filo conduttore del Convegno. È facile prevedere che altri emergeranno e si aggiungeranno a questo. Un altro tema, subito rintracciabile nei titoli delle conferenze, è costruito fin d'ora dalle tre relazioni sulla storia della fisica che spiegheranno le idee alla base di alcune svolte cruciali che si sono registrate nello sviluppo della fisica moderna.

Info: convegnipristem@unibocconi.it