

Quando la matematica guarda il mondo.

Idee, storie e nuovi percorsi fra scuola e società

Napoli, 3-5 aprile 2020

PRESENTAZIONE

È il tradizionale Convegno di primavera ma anche il secondo “festival” di *PRISMA* dopo che a Bologna, pochi mesi fa, ne abbiamo festeggiato il primo anno di pubblicazioni. I temi affrontati e i nomi dei relatori promettono tre giorni molto vivaci. Ci sarà il consueto percorso storico, come è consuetudine nei nostri appuntamenti primaverili, ma ci saranno anche molti altri fili tematici che si rincorreranno e si incroceranno tra loro. Risulta così davvero problematico inquadrare le singole relazioni in un ambito piuttosto che in un altro, ma ugualmente ci proviamo per una prima presentazione del convegno.

Possiamo cominciare con gli interventi di carattere più direttamente matematico: Roberto Natalini (direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR di Roma) discuterà alcuni modelli matematici; Riccardo Zecchina trarrà spunto dall'apertura in Bocconi di un nuovo corso di laurea in matematica per parlare di intelligenza artificiale; poi, con Fabio Peri, direttore del planetario di Milano, ci sposteremo verso l'astronomia per un viaggio nell'universo.

Altre relazioni riguarderanno più da vicino l'insegnamento della matematica: Cesare Moreno e Stefania Notaro partiranno dall'esperienza dei Maestri di strada a Napoli per aiutarci a capire sempre meglio i ruoli che ci troviamo a svolgere nei confronti dei ragazzi e che esulano dalle nostre competenze strettamente tecniche; Giuseppe Costa ci porterà a riflettere sul legame salute-cultura e il matematico Furio Honsell, già sindaco di Udine, ci dirà che cosa la società si aspetta da noi e dal nostro lavoro. Tutti interventi che sembrano disegnare un compito gravoso, che però non ci spaventa. La relazione di Maria Dedò e Simonetta Di Sieno proverà a raccontare qualche risposta.

Ci saranno poi le conferenze di carattere storico. Un primo filone riguarda la città di Napoli. Approfitteremo della 3-giorni di aprile per (ri)avvicinarci a una realtà ricca e complessa come quella della città che ci ospita: Carmine Pinto parlerà della sua nell'Ottocento, dalle vicende della Repubblica del 1799 (che videro protagonisti anche alcuni matematici) alle Camicie rosse di Garibaldi (e oltre); Paolo Macry interverrà sulla storia più recente, affacciandosi sulla sua realtà di oggi. Il secondo filone sarà quello della storia della scienza: Pietro Greco parlerà di Renato Caccioppoli e della (più breve) presenza a Napoli di Ettore Majorana. Corrado Calda ci racconterà le vicende di Edoardo Amaldi a partire da una lettera che il fisico scrive a Enrico Fermi. Lo farà con uno spettacolo teatrale e questo ci dà l'occasione di presentare un uomo di spettacolo (attore e regista, teatrale e

televisivo) quale Michele Mirabella che parteciperà ai lavori del convegno con una lezione sulla “nobile” arte della divulgazione. E, su sua indicazione, ci siamo pure permessi il titolo in latino!

L'attualità è lo sguardo della matematica sul mondo di oggi: Raffaele Cantone, già presidente dell'Autorità nazionale anticorruzione, scatterà una fotografia della piaga della corruzione in Italia con l'indicazione di come spiegare agli studenti la sua rilevanza, sociale ed economica; Tiziana Siciliano, pubblico ministero nel processo contro Marco Cappato, racconterà la sua esperienza in questo caso giudiziario e analizzerà le norme che attualmente regolano il delicatissimo tema del fine vita; con Maurizio De Giovanni infine incontreremo uno degli scrittori più amati dal pubblico dei lettori (e non solo), autore tra gli altri dei libri che vedono protagonista il commissario Ricciardi e della serie dei Bastardi di Pizzofalcone.

Non ci resta insomma che darci, tutti, appuntamento a Napoli il 3 aprile!

Info: convegnipristem@unibocconi.it