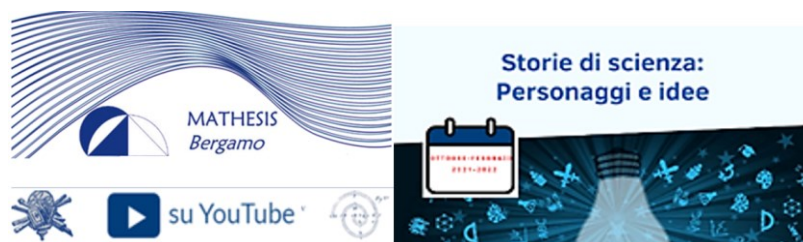




«Creatività è unire elementi esistenti con connessioni nuove, che siano utili» (Henri Poincaré)

News



Il metodo di lavoro di Henry Poincaré consisteva nel non dedicare mai un periodo di tempo troppo lungo ad un problema, perché pensava che il suo subconscio avrebbe continuato ad elaborare quel problema anche mentre lui stava lavorando ad altro. La stessa cosa potrebbe succedere agli insegnanti di matematica durante le vacanze estive ed ecco, proprio in quest'ottica, perché ripercorriamo gli incontri che abbiamo avuto occasione di fare con il percorso "[Storie di scienza: personaggi e idee](#)", attraverso alcune piccole indicazioni di letture e approfondimenti, che l'estate può darci il tempo di affrontare.

Nel primo incontro, **Umberto Bottazzini**, dell'Università di Milano, ci aveva parlato di [Federigo Enriques](#). Bottazzini si occupa di storia della matematica e della sua divulgazione e fra le sue opere potremmo citare [Il flauto di Hilbert](#) del 2017 e il più recente [Istanti fatali](#) del 2019.

Nel secondo incontro a novembre, **Alessandro De Angelis**, professore di fisica sperimentale presso l'Università di Padova, ci ha parlato di [Galileo Galilei](#), grazie a [Discorsi e dimostrazioni matematiche intorno a due nuove scienze. Per il lettore moderno](#). La sua più recente opera è un romanzo, [I diciotto anni migliori della mia vita](#), che racconta, poggiando su una rigorosa ricerca storica, gli anni scapigliati e burrascosi che Galileo ha vissuto a Padova.

Renato Betti, che è stato docente di geometria al Politecnico di Milano, ha dedicato all'uso della [riga e del compasso](#) il terzo incontro. Tra le sue opere più recenti [Anche la luna cade](#) (2019), sette ritratti di matematici e fisici, ed [Eulero, la principessa e me](#) (2021), una storia matematica ispirata dalle lettere inviate da Eulero alla principessa Sofia Fredericke di Brandeburgo.

L'anno solare è stata inaugurato da **Alberto Cogliati**, dell'Università degli studi di Pisa, che ha parlato di [Ricci Curbastro](#), di geometria differenziale e di relatività generale. Alberto Cogliati è autore del saggio [Riemann - La geometria dello spazio curvo](#), disponibile in e-book, dedicato a uno dei fondatori della matematica contemporanea. Sempre a gennaio, abbiamo incontrato **Franco Giudice**, direttore del dipartimento di lettere, filosofia e comunicazione dell'Università di Bergamo, che ci ha parlato della concezione della [geometria in Newton](#) e nel 2018 è stato il curatore dei [Principi matematici della filosofia naturale](#).

A febbraio, abbiamo incontrato due volte **Enrico Giannetto**, dell'Università di Bergamo, che in entrambe le occasioni si è occupato della meccanica quantistica, dapprima esplorandone la [geometria](#) e poi facendone un'[introduzione storica](#). Con [Sguardi sul pensiero contemporaneo](#) (2018), Giannetto ci presenta, in chiave storica, lo sviluppo del pensiero filosofico e scientifico.

Il percorso di quest'anno si è concluso con **Maria Teresa Borgato**, che ci ha parlato della [geometria degli origami](#) in merito alla soluzione dei problemi di terzo grado. Presidente Società Italiana di Storia delle Matematiche, ha al suo attivo numerose [pubblicazioni](#) riguardanti la Storia e la Didattica della matematica.

Attività Mathesis Bergamo

Laboratori
Itineranti

STEM

Nelle scuole del primo
e del secondo ciclo

a.s. 2022 – 2023



Geometria tra le pieghe

Matematica e natura

Statistica e Probabilità in classe

Io e la Scienza

Laboratori itineranti – STEM

Nelle scuole del primo e del secondo ciclo di Bergamo e provincia

a.s. 2022/2023

[Per saperne di più](#)

Eventi matematici

Convegno Online 1–8 luglio
A Napoli 16-18 settembre 2022



PER UN UMANESIMO SCIENTIFICO
La Matematica e il suo insegnamento
Conversazioni e progetti

[Per saperne di più](#)



Il *Liber Abaci* di Leonardo Pisano è stato finalmente tradotto dal latino in italiano. La traduzione è stata curata da un gruppo di matematici e latinisti coordinati da Laura Catastini, insegnante di matematica e fisica, e Franco Ghione, matematico all'Università di Roma Tor Vergata.

La traduzione integrale è ora disponibile online.

Radio3 Scienza ha dedicato all'evento [la puntata del 21 giugno](#).

[Per saperne di più](#)

A cura di Daniela Molinari