



MATHESIS Bergamo



MatNet-CQIA
Università di Bergamo

Storie matematiche: personaggi e idee

Progetto Mathesis Bergamo

in collaborazione con il Centro MatNet-CQIA dell'Università di Bergamo

Corso per insegnanti di scuola secondaria di secondo grado

Otto incontri al venerdì dalle 15:00 alle 17:00 nel periodo ottobre 2018 – gennaio 2019

Università di Bergamo sede di Via dei Caniana, 2 Bergamo

Il corso di formazione “*Storie matematiche: personaggi e idee*” è rivolto non solo ad insegnanti di matematica, ma anche ad insegnanti di discipline scientifiche e tecnologiche, di storia e di filosofia interessati alle connessioni tra la storia del pensiero matematico e il proprio ambito disciplinare e didattico.

Con il ciclo di incontri si intende proporre un percorso - necessariamente parziale, ma significativo – che attraverserà fasi e momenti cruciali della storia del pensiero matematico a partire dalle storie personali e dalle idee di alcuni grandi matematici. Le lezioni-conferenze si concluderanno con un confronto-discussione con il relatore. In alcuni incontri verranno esplicitamente proposti dai relatori spunti utili nella pratica didattica.

Il corso - promosso e organizzato dall'associazione Mathesis – Sezione di Bergamo, in collaborazione con il Centro MatNet-CQIA dell'Università di Bergamo e l'Ufficio Scolastico per la Lombardia A.T. Bergamo - si articolerà in otto incontri pomeridiani al venerdì, dalle 15:00 alle 17:00, che si terranno presso la sede dell'Università in Via dei Caniana, 2 a Bergamo nel periodo ottobre 2018 – gennaio 2019. Il primo incontro si terrà venerdì 12 ottobre 2018 alle ore 15:00, aula n. 11 II° Piano.

Al termine del corso verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Calendario degli incontri

12/10/2018	Renato Betti (Politecnico di Milano). <i>Cantor, fra convinzione intuitiva e certezza razionale.</i>
19/10/2018	Marta Lucchini (Liceo “B. Russell” Milano). <i>“Prove di Bernoulli: ‘testa o croce’ per la didattica della probabilità”.</i>
9/11/2018	Angelo Guerraggio (Università Bocconi). <i>Vito Volterra: matematico e uomo politico.</i>
14/11/2018	Maurizio Grasselli (Politecnico di Milano). <i>Newton versus Leibniz: scontro tra titani.</i>
23/11/2018	Umberto Bottazzini (Università di Milano). <i>Da Cauchy a Weierstrass: il rigore nell'analisi dell'Ottocento.</i>
14/12/2018	Angela Pesci (Università di Pavia). <i>“Da Euclide ad Hilbert: spunti didattici sulla scelta di definizioni e teoremi in geometria”.</i>
21/12/2018	Renato Betti (Politecnico di Milano). <i>Lobacevskij e la “geometria immaginaria”.</i>
11/1/2019	Enrico Giannetto (Università di Bergamo). <i>Henri Poincaré e la teoria della relatività.</i>