



Società Matematica della Svizzera Italiana

Manifestazione in occasione del trecentesimo dalla nascita di Leonhard Euler (1707-1783)

Lunedì 26 marzo 2007

**Aula Magna del Liceo cantonale di Lugano 1, viale Cattaneo 4
ore 17.45**

**Conferenza organizzata dalla SMASI
tenuta dal prof. Silvio Maracchia
sul tema**

Intuizione e rigore in Eulero

Presentazione del conferenziere: Silvio Maracchia

Silvio Maracchia è uno dei più noti storici italiani della Matematica. Presidente nazionale di *Mathesis* negli anni '90, ha insegnato per più di trenta anni "Storia delle Matematiche" all'Università "La Sapienza" di Roma.

Ha pubblicato oltre duecento articoli in varie riviste scientifiche e didattiche e in vari libri tra cui:

Da Cardano a Galois. Momenti di storia dell'Algebra (Feltrinelli, 1979);

Dalla geometria euclidea alla geometria iperbolica: il modello di Klein (Liguori, 1993);

Storia dell'algebra (Liguori, 2005).

È coautore di numerosi testi per i licei. I suoi interessi sono prevalentemente rivolti alla nascita delle idee matematiche in geometria, algebra, logica, analisi ed ai contatti tra matematica e filosofia.

La sua ultima opera (*Storia dell'Algebra*) parte da Jsma-Ja (2500 a. C. circa), primo matematico di cui si conosce il nome, e presenta un ricchissimo itinerario algebrico, strettamente legato alla risoluzione delle equazioni, che si conclude con Évariste Galois (1811-1832), il giovane matematico dalle idee innovative, che allargò gli orizzonti disciplinari indicando la via che avrebbe condotto all'Algebra astratta, uno dei più potenti strumenti di indagine e di sistemazione rigorosa di tutta la matematica

Il libro è utilissimo per i docenti perché propone un nutrito insieme di esempi e di situazioni storiche sfruttabili nella scuola media e nelle superiori. Sappiamo quanto è importante l'aspetto storico-epistemologico nell'apprendimento della matematica e conosciamo la difficoltà che incontrano gli insegnanti nel reperire fonti storiche: ben vengano quindi i matematici, come Silvio Maracchia, che si adoperano per fornire questi preziosi strumenti.

Silvio Maracchia è già stato nostro ospite vent'anni fa, facendosi apprezzare con una indimenticabile conferenza dal titolo "Storia della matematica: le equazioni di primo e di secondo grado nell'antichità".

Sembra l'altro ieri... ma, per fortuna, grazie alla Società Matematica della Svizzera Italiana (SMASI), tutti noi potremo ritrovarlo e sentire che cosa ci racconta del nostro grande matematico Leonhard Euler-