



Venerdì 15 ottobre 16.30 - 17.30 e Venerdì 22 ottobre 16.30 - 17.30

Torre Archimede, aula 2AB40 e Zoom (link in corso di definizione)

Conferenza di *Luigi Salce*

Plimpton 322

Luigi Salce è Professore Emerito di Algebra dell'Università di Padova. È autore di oltre cento pubblicazioni in diversi settori dell'algebra, di due libri di didattica universitaria in teoria delle matrici, di una monografia scientifica sui gruppi abeliani e coautore di due monografie sulla teoria dei moduli. Ha tenuto conferenze in molti paesi d'Europa, negli Stati Uniti, in Cina e in Australia.

Pubblico: Studenti e docenti di Matematica ed appassionati dell'antico mondo mesopotamico. Il livello di preparazione matematica richiesta è quello di uno studente delle prime classi dei licei e degli istituti tecnici. Non si richiede invece alcuna conoscenza del Vicino Oriente antico se non quella usualmente fornita dalla scuola superiore.

Abstract

Nella prima conferenza verrà presentata la storia di una tavoletta di argilla scritta in caratteri cuneiformi con contenuto matematico, proveniente dalla bassa Mesopotamia e risalente ai tempi di Hammurabi. Rinvenuta a inizio del 1900 a Larsa da Edgar Banks (che insieme a Giovanni Battista Belzoni ha ispirato la figura di Indiana Jones), la tavoletta prende il nome dal collezionista George Plimpton che la acquistò negli anni '20 del secolo scorso. Solo parecchi anni dopo Otto Neugebauer, illustre storico della matematica del Novecento, ne comprese il grande valore.

Nella seconda conferenza verranno illustrate in modo accessibile le principali interpretazioni della tavoletta date dagli studiosi nel corso di oltre settant'anni, a partire da Otto Neugebauer nel 1945 con le terne pitagoriche, fino a Eleanor Robson nel 2001 con la teoria "igi-igibi" e al lavoro del 2017 dei due ricercatori australiani Mansfield e Wildberger, secondo i quali Plimpton 322 anticiperebbe di 1600 anni la "tavola delle corde" di Ipparco di Nicea.