

Venerdì 3 ottobre 2025, 16.00 - 17.30

Torre Archimede, aula 2AB45

Zoom: <https://unipd.zoom.us/j/88600246508>

ID riunione: 886 0024 6508

Conferenza di *Luigi Salce*

DUE TAVOLETTE DEL PERIODO PALEO-BABILONESE

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.



Abstract: verranno presentate due tavolette di argilla della prima metà del secondo millennio a.C., scritte in caratteri cuneiformi in accadico.

La prima, denotata IM 67118 e conservata nell'Iraq Museum di Baghdad, tratta un problema di geometria piana sui rettangoli, risolto col metodo "taglia e incolla" ed in cui viene usato il cosiddetto teorema di Pitagora.

La seconda, denotata Si.427 e conservata nel Museo Archeologico di Istanbul, classificata come "tavoletta catastale", presenta applicazioni delle cosiddette terne pitagoriche in agrimensura.

Gli studi su Si.427 propongono un nuovo contributo al dibattito sulla famosa tavoletta Plimpton 322.

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.