

**Venerdì 24 febbraio 2023, 16.00 - 17.30**

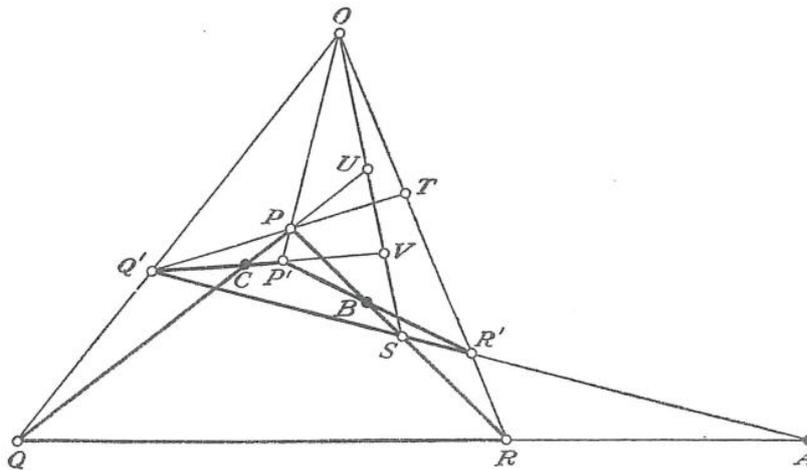
**Torre Archimede, aula 2BC30**

**Zoom:** <https://unipd.zoom.us/j/82394963473>

**ID riunione:** 823 9496 3473

**Conferenza di *Umberto Marconi***

## ***Piano rudimentale e piano analitico***



Umberto Marconi è stato professore associato di Analisi Matematica. I suoi interessi di ricerca riguardano la Topologia generale. Attualmente è presidente dell'Associazione Patavina Mathesis.

**Abstract:** consideriamo un piano affine  $X$ , definito da assiomi minimali di incidenza punto-retta. Non abbiamo assiomi di ordine e di congruenza, e quindi nemmeno segmenti ed angoli.

Discuteremo l'equivalenza delle seguenti condizioni:

- $X$  è un piano dello spazio affine di incidenza.
- L'enunciato affine del teorema di Desargues.
- Su  $X$  si può introdurre un sistema di coordinate a valori in un anello divisorio.

Inoltre, l'anello è commutativo se e solo se vale il teorema di Pappo.

**Pubblico:** docenti e ad appassionati di matematica.