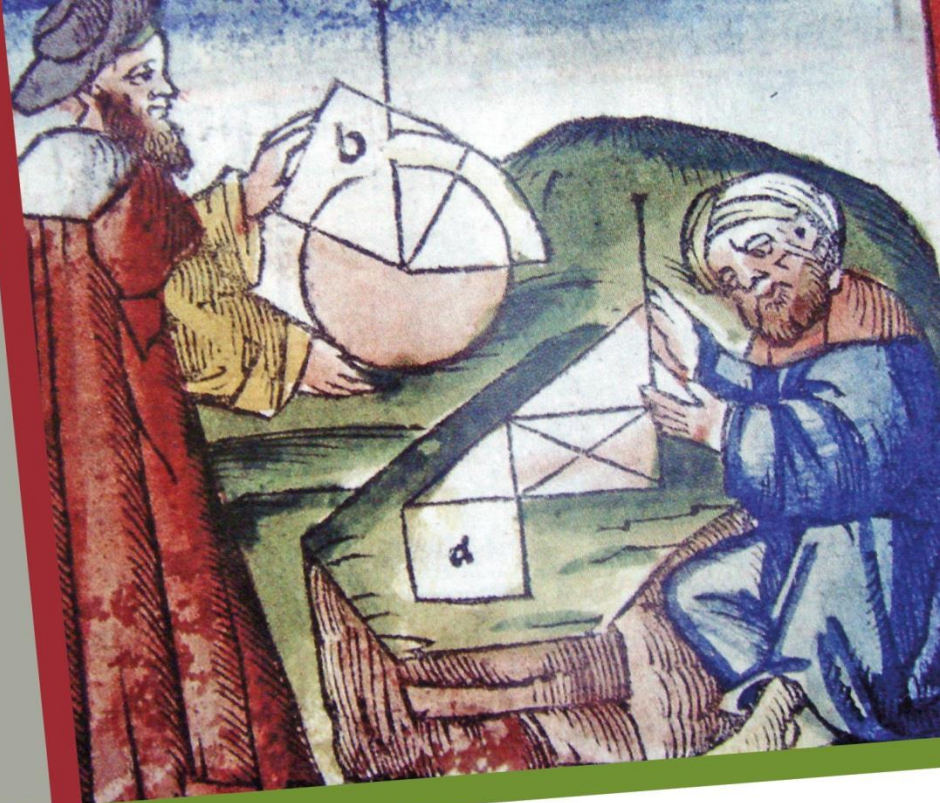




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Dipartimento di Matematica



SEMINARI

Giovedì 10 giugno 2021 – ore 14:00

Il seminario si svolgerà online, attraverso la piattaforma ZOOM.

Per partecipare, cliccare sul seguente link:

<https://unitn.zoom.us/j/84591892579>

Meeting ID: 845 9189 2579

Passcode: 515220

Giacomo Borin

(Studente PEM 3° anno - Laurea Triennale in Matematica)

L'indice delle unità di Greither: un'introduzione all'argomento e l'implementazione in sagemath

Abstract:

Greither generalizzò il lavoro di altri matematici, trovando un sottogruppo del gruppo delle unità E_K (dove K è il sottocampo reale massimale dell' n -esimo campo ciclotomico) tale da avere un indice ottimale $[E_K:C_\beta]$. Gli strumenti utilizzati comprendono Teoria di Galois, Algebra computazionale e Teoria dei Numeri. Per il seminario ho introdotto gli strumenti necessari per comprendere l'articolo di Greither e poi ho implementato in Sagemath i calcoli necessari.

Seminario nell'ambito del PEM - Laurea Triennale.

Referente: Willem De Graaf

CONTATTI

Staff di Dipartimento - Matematica

tel. 0461 281508-1625-1701-3786

dept.math@unitn.it

www.maths.unitn.it