



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

Dipartimento di
Matematica

DOTTORATO



Monday 28 June 2021 – at 9.00 am
Seminar Room “-1” – Department of Mathematics

To participate it is necessary to send an email to prof. Luis Eduardo Solá Conde, Eduardo.SolaConde@unitn.it

Vincenzo Galgano

PhD Student in Mathematics

La decomposizione di Bruhat

Abstract:

"Ogni matrice invertibile è SD-equivalente (tramite matrici triangolari superiori) ad una matrice di permutazione." Questo risultato generalizza da $GL(n)$ a qualsiasi gruppo algebrico lineare riduttivo G e prende il nome di "decomposizione di Bruhat": G si decompone in BWB dove B è un sottogruppo di Borel e W è il gruppo di Weyl (rispetto a un toro massimale). Geometricamente, tale decomposizione induce una decomposizione in celle di Schubert della varietà G/B . Nel seminario daremo le definizioni e le costruzioni necessarie ad enunciare il teorema di decomposizione.

Contact person: Luis Eduardo Solá Conde

The seminar corresponds to the final exam of Algebraic Geometry 2, a planned course within Vincenzo Galgano's first year PHD study programme

CONTATTI

Staff di Dipartimento - Matematica
tel. 0461 281508-1625-1701-3786

phd.maths@unitn.it
www.maths.unitn.it