

Lost in transition: le difficoltà in matematica nei passaggi scolari e nel passaggio all'Università

Abstract: il seminario tratterà il tema delle difficoltà (spesso improvvise e inaspettate) degli studenti nei passaggi da un livello scolastico ad un altro e dalla scuola secondaria di secondo grado all'università. La ricerca didattica ha evidenziato diversi aspetti, non solo legati alla maggiore complessità degli argomenti o alla loro trattazione più formale. Tra questi: il problema della discontinuità che porta a riconoscere diverse matematiche, la necessità di essere preparati ad affrontare il fallimento in matematica e di sviluppare nuove teorie del successo e attribuzioni di fallimento in matematica. A livello universitario si partirà dal famoso studio "la strage degli innocenti", per arrivare a recenti studi condotti dal relatore del seminario nel corso di laurea in Matematica.