

La Prof. **Bianca SATCO**

dell'Università di Suceava in Romania terrà presso il nostro Dipartimento un seminario dal titolo "**A viability result for nonlinear Stieltjes differential inclusions**".

Il seminario è suddiviso in due parti. La prima si terrà **Giovedì 9 ottobre alle ore 16:30 in Sala Riunioni**, la **seconda Venerdì 10 ottobre alle ore 12:30 in Aula A3**.

Il seminario si colloca nelle attività del progetto PRIN 2022 "Nonlinear differential problems with applications to real phenomena" (Grant Number: 2022ZXZTN2).

Abstract:

We present a viability result for an Initial Value Problem which corresponds to a nonlinear differential inclusion involving the Stieltjes derivative with respect to a given left-continuous nondecreasing function g .

Based on the above result, we obtain a Filippov type lemma for Stieltjes inclusions.

Cordiali saluti,

Paola Rubbioni e Anna Rita Sambucini