

Aspetti geometrici di sistemi anolonomi con simmetria

Introduce:

Prof. Mauro Spera

Università Cattolica del Sacro Cuore

Interviene:

Dott. NICOLA SANSONETTO

Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona

Abstract

Negli ultimi trent'anni l'interesse per i sistemi anolonomi ha avuto un notevole incremento, in relazione alle sue importanti applicazioni in teoria del controllo, robotica e automazione. In particolare la comprensione della geometria globale e dell'analisi qualitativa dello spazio delle fasi di un sistema anolonomo è fondamentale in teoria geometrica del controllo. In questo seminario verranno esposti alcuni risultati (di carattere geometrico) sullo studio di un eventuale legame tra la presenza di simmetrie e l'esistenza di integrali primi nell'ambito dei sistemi anolonomi con vincoli lineari.

Seminario

Venerdì 20 novembre 2015

Sala Riunioni, ore 14.30

Via dei Musei 41 - Brescia



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA**
del Sacro Cuore