

## LETTERA DI INVITO AL PROFESSOR ALESSANDRO ALLA

Nell'ambito del progetto di Ateneo in collaborazione con la Pontificia Universidade Catolica di Rio de Janeiro si invita il prof. Alessandro Alla (PUC) a collaborare con il gruppo di equazioni differenziali non lineari e analisi numerica presso il Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo" dell'Università Sapienza di Roma.

Lo scopo della ricerca è di sviluppare metodi numerici che approssimino problemi di controllo ottimo in alte dimensioni.

In particolare la collaborazione si propone di sviluppare metodi iterativi veloci e metodi di riduzione di modello al fine di diminuire la dimensione del problema. I docenti interessati alla collaborazione sono Elisabetta Carlini, Maurizio Falcone e Massimo Grossi.

Il periodo interessato va dal 30 Settembre 2020 al 2 Ottobre 2020.

Massimo Grossi

