



# *Seminari di Matematica*

Nell'ambito del programma "Visiting Researcher",  
su invito del **Prof. Vitonofrio Crismale**,

il **Prof. Rocco Duvenhage**  
del Department of Physics, University of Pretoria (Sudafrica)

terrà presso il Dipartimento di Matematica  
dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro,  
la seguente conferenza:

“Formulating noncommutative Wasserstein distances”

**il 06 luglio 2023 alle ore 11:00 in aula III**

**Abstract:** Wasserstein distances are of central importance in optimal transport and its applications. This seminar will sketch a heuristic path to a definition of noncommutative quadratic Wasserstein distances in the framework of von Neumann algebras. The seminar will also attempt to convey some of the ideas and philosophy of, as well as motivation for, noncommutative analysis, using Wasserstein distances as an example.

La S.V. è cordialmente invitata a partecipare.

Bari, 05.07.2023

F.to      **Prof.ssa Anna Maria Candela**