



università
degli studi di bari
ALDO MORO

dipartimento
di matematica

il direttore

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**

U.O. DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
TEL (+39) 080 5442645
elena.delzotti@uniba.it

VIA EDOARDO ORABONA, N° 4 - 70125 BARI
CAMPUS UNIVERSITARIO "E. QUAGLIARELLO"
direttore.matematica@uniba.it
<http://www.dm.uniba.it>