



università
degli studi di bari
ALDO MORO

dipartimento
di matematica

il direttore

Seminari di Matematica

Nell'ambito delle attività seminariali del Dipartimento di Matematica,
su proposta del gruppo di ricerca
“Modelli fisici e metodi matematici”
responsabile locale la Prof.ssa Marilena LIGABO’,

il **Dott. Elia BISI**

della Technische Universität (Vienna)

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

**"Matsumoto-Yor and Dufresne type theorems for a random walk
on positive definite matrices"**

il 06 aprile 2022 alle ore 15.30

ABSTRACT: We establish analogues of the geometric Pitman 2M-X theorem of Matsumoto and Yor and of the classical Dufresne identity, for a multiplicative random walk on positive definite matrices with Beta type II distributed increments. The Dufresne type identity provides also an example of a stochastic matrix recursion that admits an explicit solution. Joint work with J. Arista and N. O'Connell.

Il seminario può essere seguito online su Microsoft Teams

MS Teams Code: Ohvtora

MS Teams Link:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3aEAoCwDjeOqKOG9-969q5M18rm2mKqIJImkTftuvqCIo1%40thread.tacv2/General?groupId=6c2af5ed-2ddb-4542-93e8-c748fa46873c&tenantId=c6328dc3-afdf-40ce-846d-326ead86d49>

La S.V. è cordialmente invitata a partecipare.
Bari, 04.04.2022

F.to Prof.ssa Addolorata SALVATORE

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>