



università
degli studi di bari
ALDO MORO

dipartimento
di matematica

il direttore

Seminari di Matematica

Nell'ambito del progetto PRIN 2017JPCAPN
“Qualitative and quantitative aspects of nonlinear PDEs”,
su proposta della Prof.ssa Anna Maria CANDELA,

il Prof. **Kanishka Perera**
del *Florida Institute of Technology* (Melbourne FL, USA),

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

“New multiplicity results for critical p -Laplacian problems”

il 29 giugno 2022 alle ore 11:30 in aula I

e on line al seguente indirizzo:

https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aFGvHjNIKIEfa1VD5zSFGf66FEgprwX2vzLg_TuZktKc1%40thread.tacv2/conversations?groupId=8b153655-849b-4246-b16f-2ca939947536&tenantId=c6328dc3-afdf-40ce-846d-326eead86d49

Abstract:

We prove new multiplicity results for the Brézis-Nirenberg problem for the p -Laplacian.

Our proofs are based on a new abstract critical point theorem involving the Z_2 -cohomological index that requires less compactness than the (PS) condition.

These results are part of a joint work with Carlo Mercuri.

La S.V. è cordialmente invitata a partecipare.

Bari, 07.06.2022

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>