



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 della **Prof.ssa Mirella Cappelletti Montano**

il Dott. Rosario Corso
dell'Università degli Studi di Palermo

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

“Mean sampling Kantorovich operators”

il 29 ottobre 2024 alle ore 15:00 in aula VI

Abstract:

The talk concerns a topic of approximation theory. Generalized sampling operators and sampling Kantorovich operators are able to approximate continuous signals and even L^p -signals in the latter case. Anyway, in the situation of a signal affected by a noise, these operators are not very efficient to approximate the cleaned signal (i.e., filtered by the noise) when the parameter goes to infinity. In order to solve this problem, we introduce a new type of operator, which we call the mean sampling Kantorovich operator, we study its approximation properties and made a comparison with the classical sampling Kantorovich operator in dealing with noised signals.

La S.V. è cordialmente invitata a partecipare.

Bari, 22.10.2024

F.to Prof.ssa Anna Maria Candela

U.O. DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
TEL (+39) 080 5442645 • FAX (+39) 080 5442365
elena.delzotti@uniba.it

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