



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 Dott.ssa Marilena LIGABO’,

il **Prof. Robert SEIRINGER**

del Institute of Science and Technology (Austria)

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

“Quantum fluctuations and dynamics of a strongly coupled polaron”

il 03 novembre 2021 alle ore 15.30

ABSTRACT: We review old and new results on the Fröhlich polaron model. The discussion includes the validity of the (classical) Landau--Pekar equations for the dynamics in the strong coupling limit, quantum corrections to this limit, as well as the divergence of the effective polaron mass.

Google Meet Link: <https://meet.google.com/bkg-ktwq-qka>

Google Meet Code: bkg-ktwq-qka

La S.V. è cordialmente invitata a partecipare.
Bari, 02.11.2021

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>