

Seminari di Matematica

Nell'ambito delle attività seminariali del Dipartimento di Matematica,
su proposta del Prof. Fabio Deelan Cunden

il prof. Elia Bisi (Università degli Studi di Firenze)

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

“Polymer models, geometric RSK, and Whittaker functions”

mercoledì 17 settembre 2025, alle ore 10:30 in aula XIII

Abstract: I will give an overview on some techniques and tools that can be used to study integrable probabilistic models in statistical physics, focusing on polymers and last passage percolation. Along the way, we will encounter many popular objects in representation theory, combinatorics, operator theory and random matrix theory, such as Schur functions, the Robinson—Schensted—Knuth correspondence, Fredholm determinants, and Tracy—Widom distributions. The talk is based on a series of joint works with Nikos Zygouras and Neil O’Connell.

La S.V. è cordialmente invitata a partecipare.

Bari, 15 settembre 2025

Prof.ssa Anna Maria Candela

**U.O. SERVIZI GENERALI, LOGISTICA
E SUPPORTO INFORMATICO**

domenico.boffoli@uniba.it - Tel. (+39) 080 544 2710
addolorata.zigrino@uniba.it - Tel. (+39) 080 544.2905

Via Edoardo Orabona, n. 4 - 70125 Bari (Italy)
Campus Universitario Ernesto Quagliariello
Tel. (+39) 080 5442646
direttore.matematica@uniba.it – <http://www.dm.uniba.it>
direttore.matematica@pec.uniba.it
C.F.. 80002170720 - P. IVA 01086760723