

Institut Ruđer Bošković
ZAVOD ZA TEORIJSKU FIZIKU
Bijenička c. 54
ZAGREB, HRVATSKA

SEMINAR ZAVODA ZA TEORIJSKU FIZIKU

(Zajednički seminari Zavoda za teorijsku fiziku,
Zavoda za eksperimentalnu fiziku IRB-a i Fizičkog odsjeka PMF-a)

Noncommutativity from twist

Francesco Toppan
CBPF, Brazil

Datum: srijeda, 18. lipnja 2014.
Vrijeme : **11:00 sati s.t. (TOČNO)**
Mjesto: IRB, dvorana I krila

Abstract:

Noncommutative Quantum Mechanics is consistently formulated in terms of Drinfel'd twist deformations. Several cases are investigated. The abelian twist producing the constant-noncommutativity. The Jordanian twist of the $sl(2)$ Universal Enveloping Algebra. The latter induces a Quantum Mechanics with Snyder-type noncommutativity.

Voditeljica seminara:
Kornelija Passek-Kumerički
(passek@irb.hr)