

Attività Scientifiche

Seminari di Matematica

Colloquium di Matematica
I TÈ di Matematica
Seminari di Geometria
Seminari Birational
Geometria
Seminari di Fisica
Matematica

Seminari di Fisica

Colloqui di Fisica
La Fisica incontra la Città
Seminari INFN Roma

Altri Eventi

Bollettino settimanale

Attività del Dipartimento

Fisica Matematica

[Superintegrability and exact solvability. Concepts and perspectives](#)
Pavel Winternitz

20-01-2015 - 14:30
AULA 311 (SEMINARI) Largo San L. Murialdo,1

A review is given of the present status of superintegrable systems, i.e. finite dimensional classical and quantum Hamiltonian systems with more integrals of motion than degrees of freedom. The emphasis is on conceptual questions and on recent developments such as the discovery of infinite families of superintegrable systems with integrals of motion of arbitrary order in the momenta. Superintegrable systems involving particles with spin will be introduced.