

Science Colloquia



del Dipartimento di Fisica e Astronomia
“Ettore Majorana”

Prof. Roberto Raimondi

Dipartimento di Fisica e Matematica – Università di Roma Tre

“Spin e carica nel gas elettronico: un dialogo affascinante”

20/03/2019, mercoledì, ore 16:30 Aula Magna-DFA

ABSTRACT

In questo colloquio, dopo una breve introduzione alla spintronica, mi soffermerò inizialmente sulla fenomenologia dell'effetto Hall di spin e dell'effetto galvanico di spin, fornendo una panoramica della situazione sperimentale. Successivamente presenterò alcuni concetti utili per la comprensione teorica di questi effetti. L'ultima parte del colloquio sarà dedicata alla descrizione teorica di questi effetti, prendendo in considerazione il modello del gas elettronico bidimensionale.

Organizzato da R. Caruso & G. Falci

Gli studenti e tutti gli interessati sono invitati ad intervenire. Sarà offerto un rinfresco 20 minuti prima dell'inizio.
Maggiori informazioni e l'abstract del Colloquium al link www.dfa.unict.it