

# Science Colloquia

## del Dipartimento di Fisica e Astronomia



**Prof. Giuseppe Falci**

**Dipartimento di Fisica e Astronomia – Università degli Studi di Catania  
& CNR-IMM & INFN**

### **Tecnologie Quantistiche: la nuova frontiera di Scienza e Innovazione**

Aspetti affascinanti della Natura che sfuggono alla nostra intuizione, come lo entanglement o il collasso quantico, sono alla base di tecnologie rivoluzionarie, che sfruttano appieno risorse genuinamente quantistiche. Recenti progressi ottenuti presso strutture di ricerca ed Industrie, indicano che applicazioni prima inimmaginabili sono oggi alla portata. Per questo sono stati programmati ingenti investimenti, destinati sia alla ricerca fondamentale sia all'innovazione tecnologica, per il decennio 2018-28 in USA, EU, Cina e Giappone.

**07/06/2017, mercoledì, ore 15:30 Aula Magna-DFA**

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](http://www.dfa.unict.it)

*Organizzato da R. Caruso & G. Falci*