

# Science Colloquia



del Dipartimento di Fisica e Astronomia  
“Ettore Majorana”

**Prof. Alessandro Lanzafame**

Dipartimento di Fisica e Astronomia “E.Majorana” – Università di Catania

***“Proteus Stars: the ESA-Gaia discovery of magnetic transitions  
in young stars”***

**20/02/2019, mercoledì, ore 16:30 Aula Magna-DFA**

## **ABSTRACT**

The ESA-Gaia mission is producing an unprecedented revolution in the Universe Sciences. The discovery of quick magnetic transitions in young ultra-fast rotating stars is amongst the most unexpected ones. Here the consequences for the inference of stellar age, for the formation of planetary systems, and for the star-planet interactions are discussed, together with the methodology that has led to such a discovery.

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