

Science Colloquia



del Dipartimento di Fisica e Astronomia
“Ettore Majorana”

Prof.ssa Agata Scordino

Dipartimento di Fisica e Astronomia “Ettore Majorana” – Università di Catania

“Cos’altro ci riserva la luce: aspetti applicativi della Delayed Luminescence”

22/05/2019, mercoledì, ore 16:30 Aula Magna-DFA

ABSTRACT

Cosa si può fare utilizzando la luce, seppur debole, emessa dai bio-sistemi? La Delayed Luminescence consiste nell’emissione molto debole di luce da parte di sistemi illuminati, che dura a lungo dopo che l’eccitazione luminosa è stata spenta. Le ricerche hanno mostrato la sua correlazione allo stato di “salute” del sistema considerato. Le possibilità applicative nella valutazione della qualità di cibo e sementi, dell’inquinamento delle acque e nella diagnostica in medicina verranno presentate.

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