**“Materiali Funzionali e Nanotecnologie Day”**

Venerdì 14 Giugno 2019 - Ore 9.00 – 13.00

Dipartimento di Fisica e Astronomia (DFA) “Ettore Majorana” – Sala Riunioni (1° Piano)

* 9:00-9.10 - Introduzione alle attività del Centro Interdipartimentale : G. Marletta

9.10 – 9.30 - M.J. Lo Faro : "Nanofili di silicio per la fotonica e la sensoristica"

* 1. – 9.40 – G. Malandrino: "Sintesi di film di fasi ossidi e fluoruri per applicazioni in campo energetico"

9.40 – 9.50 – G.G. Condorelli: "Sintesi e funzionalizzazione di materiali ibridi organico-inorganici”

9.50– 10.10 – S. Mirabella: "Nanostrutture per il fotovoltaico e la sensoristica”

10.10 – 10.30 – G. Compagnini: "Processi laser per la sintesi e la modifica di materiali funzionali”

10.30 – 11.00 - Coffee break

11.00 - 11.20: F. Ruffino “Laser-based fabrication of metal and metal-oxide nanostructures”

11.00 - 11.10: G. Li Destri: “Materiali e superfici soft”

11.10 - 11.20: N. Tuccitto: “Nanomateriali per la comunicazione chimica artificiale”

11.20 – 11.40 - L. Calcagno: "Carburo di Silicio: dal materiale ai dispositivi"

11.40 – 12.00 – S Di Bella: “Materiali Molecolari Funzionali”

12.00 – 12.20 - G. Falci: “Sistemi aperti e quantum sensing"

12.20 – 12.40 - A. Licciardello: “Architetture superficiali 3D per elettronica molecolare, energia e biosensing”

12.40 – 13.00 – S. Baglìo: “Exploitation of smart materials with applications in the field of smart micro and nanotransducers”

* 13.00-13.10 – Chiusura del Meeting e azioni a breve termine: G. Marletta