



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E CHIMICHE

Università degli Studi dell'Aquila
Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
Corso di Laurea in Fisica
Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Materiali

Seminari per studenti delle Lauree Triennali
A.A. 2015/2016

Via Vetoio, Loc. Coppito, L'Aquila
Edificio "Renato Ricamo" (Coppito 1)
Aula 1.6 (primo piano)

Mercoledì 13 Aprile 2016 h. 14.00

Prof. Alessandro Stroppa

Multifunzionalità in composti ibridi organico-inorganici.

Lo studio delle proprietà fondamentali di materiali funzionali innovativi riveste un grande interesse applicativo in elettronica, optoelettronica, spintronica, ed energetica. Materiali multifunzionali di particolare interesse sono i composti ibridi organico-inorganici. Questi materiali hanno un ampissimo spettro di proprietà fisiche la cui comprensione costituisce una delle sfide più interessanti della fisica della materia. Presenteremo la nostra attività di ricerca basata sullo studio teorico-computazionale a principi primi di questi materiali innovativi e le loro potenziali ricadute in campo applicativo.