

AVVISO DI SEMINARIO

Prof. Francesco Banfi

I-LAMP, Università Cattolica del Sacro Cuore, I-25121 Brescia, Italy

Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Cattolica del Sacro Cuore, I-25121 Brescia, Italy

Titolo del Seminario

**All-optical acoustic nanometrology:
from phononic crystals to a single nano-object**

This talk will briefly address the potentiality of all-optical pump-probe techniques in accessing the relevant excitation dynamics in several condensed-matter systems. The talk will then focus on some aspects of nanoscale thermodynamic, specifically on Impulsively Excited Hypersonic Phononic Crystals. Among elastic metamaterials, Surface Phononic Crystals (SPCs), i.e. metamaterials obtained by periodically modulating the elastic properties at the surface of a solid substrate, play a key role in applications.

Venerdì 25 Maggio 2017 : ore 16.30

Aula Lettura del Dipartimento SBAI

Per ulteriori informazioni prego contattare **Roberto Li Voti** : Tel. 06.49916540 – email: roberto.livoti@uniroma1.it



DIPARTIMENTO DI SCIENZE
DI BASE E APPLICATE
PER L'INGEGNERIA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA