



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Dipartimento di Scienze Fisiche,
Informatiche e Matematiche

Prof. Enrico Gianfranco Campari

Dip. di Fisica ed Astronomia
Università di Bologna

Anelastic properties of materials

Tuesday 22 November 2022 · at 9.30-11.00

Dipartimento di Scienze Fisiche, informatiche e Matematiche –
UNIMORE

Physics building

Room L1.5

Nanomechanics Course – Corso di Laurea Magistrale in Physics

Abstract

In the lecture the anelastic behaviour of solids will be presented.

Anelasticity will be discussed in relation to the other properties of solids under deformation.

The dynamical techniques for the estimation of anelasticity will be illustrated: systems with resonant oscillations and systems with forced oscillations.

Some case studies will be shown, in order to describe the information that can be obtained with these techniques.

Host

Prof. Alberto Rota

Info:

Alberto Rota – Dip. di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, Università di Modena e Reggio Emilia
alberto.rota@unimore.it