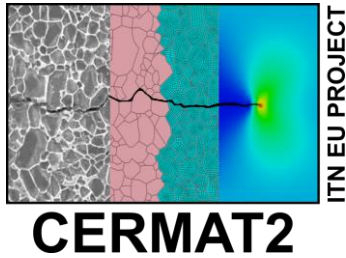




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO

Dipartimento di Ingegneria Civile,  
Ambientale e Meccanica



New ceramic technologies and  
novel multifunctional ceramic  
devices and structures

[http://www.ing.unitn.it/dims/ce  
rmat2/index.php](http://www.ing.unitn.it/dims/ce<br/>rmat2/index.php)



## AVVISO DI SEMINARIO

Si comunica che **venerdì 31 ottobre 2014 a partire dalle ore 10.30**  
si terrà presso l'aula **Q2** (via Mesiano 77) il seguente seminario

### On the Hopf bifurcation delay in the Ziegler pendulum with slowly varying load

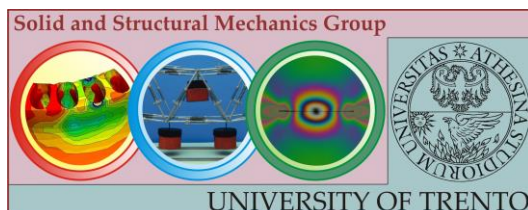
**Dr. Oleg Kirillov**

*Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf*

The seminar is about a phenomenon that occurs in the systems with adiabatically (slowly) changing bifurcation parameter. On the example of the Ziegler pendulum, Dr Kirillov will consider the delay in the onset of flutter when the follower load slowly increases in time. A review of the literature will be given and prospects of the experiment with the Ziegler pendulum facility at the University of Trento will be discussed.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Il seminario è organizzato dal gruppo di Scienza delle Costruzioni  
(D. Bigoni, L. Deseri, N. Pugno, M. Gei, A. Piccolroaz, F. Dal Corso, M.F. Pantano, R. Springhetti)



**SOLID AND STRUCTURAL  
MECHANICS GROUP**

[ssmg.unitn.it](http://ssmg.unitn.it)