



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE

Dottorato in Ingegneria delle Strutture

Stefano Bennati (Presidente del Corso)

Via Diotisalvi, 2 – I 56126 PISA

Tel. +39 050 835711 – Fax +39 050 554597

E-mail: s.bennati@ing.unipi.it

A V V I S O D I S E M I N A R I O

Nell'ambito delle iniziative promosse dal Corso di Dottorato in Ingegneria delle Strutture e del curriculum in Ingegneria Strutturale del Corso di Dottorato in Scienze e Tecniche dell'Ingegneria Civile,

giovedì 2 marzo 2006, alle ore 16.00,

il Prof. Stuart C. Antman,

Distinguished University Professor della University of Maryland

terrà un seminario dal titolo

Incompressible Structures (the dynamics of worms, snakes, and eels).

Abstract. This lecture has several parts: (i) The formulation of the equations of motions for incompressible rods moving in space, which requires the solution of partial differential equations just to get the governing partial differential equations. (ii) The demonstration that the solution of the very complicated equations have nicer properties than those for the simpler equations for compressible rods. (iii) The demonstration that the equations and the solutions for travelling waves in elastic rods have very curious properties.

Il seminario sarà tenuto nella sala riunioni del DIS.

Il Presidente del Corso di Dottorato

(Prof. Stefano Bennati)