http://lideruldeopinie.ro/150959/profesor-italian-premiat-la-constanta

LIDERUL DE OPINIE
COTIDIAN DE CONSTANTA Stiri, evenimente, informatii utile

Profesor italian premiat la Constanţa

marți, 02 decembrie 2014 in Social

La propunerea Facultăţii de Inginerie Mecanică, Industrială şi Maritimă, Senatul Universităţii „Ovidius“ îi va acorda titlul de Doctor Honoris Causa profesorului Davide Bigoni, de la Universitatea de Trento, Italia.

Cu această ocazie, el va susţine conferinţa „Theory vs. Experiments in Nonlinear Solid and Structural Mechanics“ şi îşi va lansa cartea „Nonlinear Solid Mechanics – Bifurcation Theory and Material Instability“. Manifestarea va avea loc azi, începând cu ora 12.00, în sala AB1 (Clădirea Bibliotecii Virtuale). Despre Davide Bigoni se ştie că este un ilustru reprezentant al şcolii de inginerie mecanică. O particularitate a demersului său de cercetare o reprezintă viziunea mai largă în abordarea problemelor ce ţin de mecanica solidelor şi structurilor, ca o combinaţie a modelării matematice, cu simularea numerică şi validarea experimentală. În studiile sale sunt utilizate instrumente avansate de matematică: teoria potenţialilor complecşi, tehnici de omogenizare, ecuaţii integrale şi analiza asimptotică. Activitatea sa de cercetare reprezintă dezvoltarea unui domeniu de frontieră al ştiinţei, prin introducerea unei noi perspective în abordarea fenomenului de perturbaţie şi instabilitate materială în Mecanica Solidelor, prin explicarea comportamentelor materiale sau prin descoperirea unor noi fenomene, cum ar fi, de exemplu, flambajul în tensiune, fenomenul flutter indus de frecare, inventarea unui nou ansamblu „scară-braţ“ sau unui nou acuator de torsiune. În plus, profesorul Davide Bigoni a descoperit soluţii inovatoare şi a implementat rezultatele cercetărilor sale pentru a mări productivitatea.
Mirabela PANFIL