

Un profesor de la Universitatea din Trento, Doctor Honoris Causa al Universității „Ovidius“

La propunerea Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Senatul Universității „Ovidius“ acordă titlul de Doctor Honoris Causa profesorului Davide Bigoni, de la Universitatea din Trento, Italia. Festivitatea va avea loc astăzi, de la ora 12.00, în Sala Senatului din Campusul Universității „Ovidius“

Nicoleta BACIU
nicoleta.baciu@ziuact.ro

Totodată, prof. univ. dr. ing. Davide Bigoni va susține conferința „Theory vs. Experiments in Nonlinear Solid and Structural Mechanics“, dar își va lansa și cartea intitulată „Nonlinear Solid Mechanics - Bifurcation Theory and Material Instability“, apărută la Cambridge University Press.

Manifestarea va avea loc tot astăzi, de la ora 12.00, în sala AB1 (sediul din bulevardul Mamaia, nr. 124, clădirea Bibliotecii Virtuale, parter). Prof. univ. dr. ing. Davide Bigoni este un ilustru reprezentant al școlii de inginerie mecanică. O particularitate a demersului său de cercetare o reprezintă viziunea mai largă în abordarea problemelor de mecanica solidelor și structurilor, ca o combinație a modelării matematice, cu simularea numerică și validarea experimentală. În studiile domniei sale sunt utilizate instrumente avansate de matematică: teoria potențialilor complecși, tehnici de omogenizare, ecuații integrale și analiza asimptotică. Activitatea sa de cercetare este reprezentată de consolidarea unui domeniu de frontieră al științei, prin introducerea unei noi perspective în abordarea fenomenului de perturbație și 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 - braț“ sau unui nou acuator de torsiune.



Profesorul Davide Bigoni a avut colaborări cu industria, fiind puternic motivat de a descoperi noi soluții inovatoare și de a implementa rezultatele cercetărilor domniei sale pentru a mări productivitatea. Astfel, în ultimii trei ani, a câștigat trei contracte de mixte de cercetare, având ca parteneri mediul academic și industria din UE, precum și renumitul ERC Advanced Grant „Instabilities ERC-2013-ADG-340561-

INSTABILITIES“. Davide Bigoni a format și a îndrumat numeroase generații de studenți sau de cercetători, acordând credit profesional și valorizând tinerii aflați la început de drum, atât în cariera de cercetare științifică, cât și în cea didactică. În prezent, este profesor titular la Universitat GoBackea Trento și directorul Grupului de Mecanica Solidelor și a Structurilor - cel mai renumit din Italia și printre cele mai puternice din lume.