

Ricerca su matematica e meccanica

La ricerca scientifica rivolta al territorio e apprezzata all'estero

Con più di cento ricercatori provenienti da tutte le parti del mondo, il M&MoCS, Centro Internazionale di Ricerca per la Matematica & Meccanica dei Sistemi complessi, è oggi una struttura di riferimento per quanto riguarda l'attività di ricerca nel settore della matematica applicata alla meccanica dei solidi e dei fluidi. Nato alla fine del 2010 all'interno dell'Università dell'Aquila, ha il compito di promuovere la cultura scientifica e dell'innovazione tecnologica attraverso pubblicazioni e l'organizzazione di convegni e seminari, che si rivolgono a scienziati

italiani e stranieri - particolarmente nota è la scuola estiva in Mechanics and Engineering Sciences di Sperlonga, quest'anno giunta alla quarta edizione - oppure, grazie alla Scuola di Eccellenza Tullio Levi-Civita finanziata dalla provincia di Latina e dalla omonima Fondazione, a studenti delle scuole superiori o universitari, nonché a insegnanti e professionisti. Non da meno, il Centro si propone come supporto per le Pmi sul territorio e realizza progetti di ricerca industriale anche stabilendo reti di cooperazione tra imprese ed Enti di Ricerca: in particolare il M&MoCS ha

istituito il Laboratorio Ufficiale Prove su Materiali e Strutture, sito nell'area ex-Nalco di Cisterna di Latina, che svolge attività di consulenza e per conto terzi, di ricerca applicata e didattica su materiali e strutture, e collabora con le imprese del settore delle costruzioni, mediante consulenze tecnico-scientifiche.

“Reinvestiamo i proventi delle attività di questo Laboratorio nell'organizzazione di seminari e corsi in discipline scientifico-tecnologiche, nonché nell'erogazione di borse di studio per giovani ricercatori” afferma il direttore Angelo Luongo.

Il Centro coordina il Progetto Miur Prin Dinamica Stabilità e Controllo di Strutture Flessibili 2012 che vede consorziati nove gruppi di ricerca provenienti da altrettante università italiane, e ha ispirato la fondazione dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata che si occupa di dinamica e stabilità e che unisce gli sforzi di strutturalisti, meccanici e matematici. Infine, ha fondato il Memocs Journal, l'unica rivista internazionale dell'Università dell'Aquila.



Angelo Luongo, direttore del Centro Internazionale di Ricerca per la Matematica & Meccanica dei Sistemi complessi M&MoCS