



PROF.SSA KATIA GENOVESE

CURRICULUM SCIENTIFICO:

Laureata con lode in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Bari, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli in Progetto e Costruzione di Macchine nel 2002. Ricercatrice al Centro Laser (Bari) nel 1998. Ricercatrice in Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine (SSD ING-IND/14) presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata dal 2002 al 2015. Ha svolto attività didattico-seminariale nell'ambito dei corsi di Meccanica Sperimentale offerti dal Politecnico di Bari e dall'Università di Lecce (2000-2006). Attualmente è Professore Associato e docente titolare dei corsi di Elementi Costruttivi delle Macchine e Progettazione Meccanica delle Macchine per il Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università della Basilicata. Ha svolto attività di ricerca presso: University of Nottingham, UK (1999), Union College, NY, USA (2005), Centro de Investigaciones en Optica, MX (2006-07, 2011, 2013), Ecole Nationale Supérieure des Mines, FR (2008, 2010, 2012), Texas A&M University, TX, USA (2009), Yale University, CT, USA (2011, 2012), University of Arizona, AZ, USA (2012), Benemerita Universidad Autónoma de Puebla, Mexico (2016), Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil (2017) in qualità di visiting researcher. Membro del comitato organizzatore della conferenza internazionale "ICEM 12th" e del comitato scientifico per "New trends in Fatigue and Fracture 2005", "ICEM 15th", "Euromech Colloquium 2012", "ICEM 16th", "ISEM-SOI 2015". Presidente delle Divisioni Tecniche "Optical Methods" e "Inverse Methodologies" della International Society of Experimental Mechanics, SEM (2010-2012). Autrice di 40 articoli su rivista internazionale e di oltre 60 contributi su atti di conferenze internazionali. Revisore per oltre 20 riviste internazionali specializzate del settore. I principali temi di ricerca riguardano la applicazione di tecniche ottiche per l'analisi sperimentale delle sollecitazioni (Moiré, Electronic Speckle Pattern Interferometry, Digital Image Correlation, Fringe Projection), i controlli non distruttivi e la caratterizzazione di materiali mediante tecniche ibride numerico-sperimentali.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

MARTEDI' 12:30-13:30, studio 5° piano o laboratorio 1° piano.

INDIRIZZO E-MAIL: katia.genovese@unibas.it

SITO WEB:

RECAPITO TELEFONICO: 0971-205013
