Paolo Silvestri

Ricercatore
SSD ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)
Indirizzo: Via Opera Pia, 15A - 16145 Genova
sito web dipartimento: http://www.unige.it/strutture/ou/staff/DIME

tel. - fax. Docente 010 3532963 – 010 3532833
cell docente: 329 2104563
e-mail docente: p.silvestri@unige.it

Ambiti di insegnamento e ricerca

Meccanica Applicata alle Macchine, meccanica e dinamica dei sistemi meccanici, vibrazioni e diagnostica

Orario di ricevimento

Venerdì 9.00-11.00 (presso DIME)

Curriculum

Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita in corso presso l'Università degli Studi di Genova con la votazione di 110/110 e lode. Dottorato di Ricerca. Ricercatore Universitario presso il "Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME) " della Scuola Politecnica - Ingegneria dell'Università di Genova. Principali attività di ricerca: metodologie per il monitoraggio e la diagnostica degli impianti meccanici; sviluppo di modelli dinamici per la simulazione di sistemi meccanici; analisi dinamiche di sistemi meccanici; meccanica dei veicoli. Dal a.a. 2002/03 tiene il corso di Meccanica dei Veicoli ferroviari per la laurea in Ingegneria Meccanica. Negli a.a. 2009/10 e 2010/11 ha tenuto il corso di Meccanica del Volo per la LM Ing. Meccanica e Aeronautica. Negli a.a. 2011/12 e 2012/13 ha tenuto il corso di Meccanica delle Macchine per la Laurea in Ingegneria Elettrica. Partecipa alla didattica della Scuola di Dottorato per il Dottorato in Ingegneria Meccanica.

Pubblicazioni significative

LUCIFREDI A., SILVESTRI P (2004). Experiences on innovative trends in the field of rotating machinery condition monitoring and diagnostics. ACOUSTIQUE ET TECHNIQUES, vol. 38, p. 38-47, ISSN: 1263-8072 0.8

LUCIFREDI A., RONCALLO A., SILVESTRI P., CECUR M. (2004). Profiles and springs optimization in a VVA distribution system for internal combustion engines. IASME TRANSACTIONS, vol. Issue 1, Volume 1, p. 180-192, ISSN: 1790-031X 0.5

LUCIFREDI A, P. SILVESTRI (2008). Experimental and virtual models for condition monitoring and diagnostics - Part I. CONDITION MONITOR, vol. 255, p. 7-11, ISSN: 0268-8050 0.5

LUCIFREDI A, P. SILVESTRI (2008). Experimental and virtual models for condition monitoring and diagnostics - Part II. CONDITION MONITOR, vol. 256, p. 7-9, ISSN: 0268-8050 0.5

POLDI M.E, LUCIFREDI A., FOGLINO E, SILVESTRI P. (2005). Computation tool for rotor's life consumption in steam turbines according to industrial specifications. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. Vols. 293-294, p. 269-278, ISSN: 1013-9826 0

A. LUCIFREDI, SILVESTRI P, DELLA ROVERE A (2010). Virtual model of a mirror orientation mechanism in solar energy applications, to evaluate its pointing accuracy in presence of external excitations. In: -. Proceedings of CM/MFPT 2010 - (CM2010). Ettington Chase, Stratford-upon-Avon, England, 22–24 June 2010, p. 1-13 0