

Franco Lombardi

Informazioni personali: cittadinanza italiana - nato il 10/09/1955.

Posizioni accademiche

- Dal 2018 direttore del Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione e rappresentante dei direttori di dipartimento in Senato Accademico (Politecnico di Torino).
- 2015 – 2018 rappresentante dei professori di I fascia in Senato Accademico (Politecnico di Torino).
- 1995 – 2012 professore di I fascia per il SSD ING-IND/16, dapprima afferente alla II Facoltà di Ingegneria (Sede di Vercelli), poi al Collegio di Ingegneria Meccanica, Aerospaziale, dell'Autoveicolo e della Produzione, in ultimo al Collegio di Ingegneria Gestionale (Politecnico di Torino).
- 1994 – 1995 professore di I fascia per il SSD ING-IND/16 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pisa.
- 1992 – 1994 professore di II fascia per il SSD ING-IND/16 presso la Facoltà di Ingegneria (Politecnico di Torino).
- 1983 – 1991 ricercatore per la disciplina Macchine Utensili presso l'Istituto di Tecnologia Meccanica, poi Dipartimento di Tecnologia e Sistemi di Produzione (Politecnico di Torino).

Attività lavorative

- 1992 – 2018
- docente di numerosi insegnamenti (di primo e secondo livello) afferenti al SSD ING-IND/16, indirizzati a diversi corsi di studio dell'ingegneria meccanica, energetica e gestionale, oltre a insegnamenti di dottorato e di corsi Master,
 - relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato.
- 2008 – 2012 membro del comitato scientifico di "Intl. Journal of Industrial Engineering and Management".
- 2010 – 2014 distaccato presso il Campus universitario congiunto italo-uzbeko (Turin Polytechnic University) di Tashkent con ruolo di "operative project manager" e con delega di vice rettore del Campus per le attività didattiche e di ricerca scientifica.
- 2009 – 2012 coordinatore del progetto TEMPUS "MAS-PLM" (Master Studies in Product Lifecycle Management and Sustainable Production – Joint Project for Balkan region).
- 2003 – 2010 membro del Comitato scientifico della Scuola Interpolitecnica di Dottorato (Politecnici di Torino, Milano, Bari).
- 2001 – 2010 coordinatore del corso di dottorato in ingegneria dei Sistemi per la Produzione Industriale presso la Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino.
- 2006 – 2008 coordinatore del progetto TEMPUS "WEBLAB" (WEB BASED MULTIMEDIA e-Learning for Applied Technologies – SCM Project for Balkan region).
- 2005 – 2007: coordinatore del corso di Master di secondo livello in Product Lifecycle Management del Politecnico di Torino.
- 1998 – 2000: vice-direttore del Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda del Politecnico di Torino.
- 1996 – 2004: componente del comitato tecnico ISO TC 213 "Dimensional and geometrical product specifications and verification".
- 1987 – 1988: valutatore di progetti europei BRITE-EURAM presso la DGXII dell'Unione Europea.
- 1981 – 1983: tecnico progettista presso SEPA (Gruppo FIAT).

Pubblicazioni recenti

Pasquale Russo Spena, Manuela De Maddis, Franco Lombardi, Matteo Rossini, "Dissimilar Resistance Spot Welding of Q&P and TWIP Steel Sheets", Materials and Manufacturing Processes 2015 - Taylor & Francis 2016.

Pasquale Russo Spena, Manuela De Maddis, Franco Lombardi, Matteo Rossini, "Investigation on Resistance Spot Welding of TWIP Steel Sheets", 03/2015 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.

P Chiabert, G D'Antonio, J Inoyatkhodjaev, F Lombardi, S Ruffa, "Improvement of powertrain mechatronic systems for lean automotive manufacturing", 9th CIRP Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering; 07/2014.

Pasquale Russo Spena, Manuela De Maddis, Franco Lombardi, "Cut quality assessment of CO2 laser cutting of twinning-induced plasticity steel sheets", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B Journal of Engineering Manufacture 01/2014, 229(1).

Pasquale Russo Spena, Manuela De Maddis, Franco Lombardi, Fabio D'Aiuto, "Resistance Spot Welding of Advanced High Strength TWIP Steels", 09/2013; 423-426:876-880. DOI:10.4028/ www.scientific.net/AMM.423-426.876.

Pasquale Russo Spena, Manuela De Maddis, Franco Lombardi, "Influence of Microstructure on Crack Susceptibility of Large Chilled Iron Mill Rolls", ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress; 11/2012.

M. Gandini, F. Lombardi, F. Vaccarino, "Blind separation of manufacturing variability with independent component analysis: A convolutive approach", Expert Systems with Applications 08/2011, 38(8):9939-9946. DOI:10.1016/j.eswa.2011.02.036.

Torino, 15 novembre 2018.