

prof. ALBERTO MOLINARI
Dipartimento di Ingegneria Industriale
Università di Trento

Formazione

- 1981: Laurea in Ingegneria Chimica, Università di Padova.
- 1987: Dottorato di Ricerca in Ingegneria Metallurgica, Politecnico di Torino.

Awards

- 1995 – Honorowa Odznaka Technical University Cracow.
- 2016 – Doctor Honoris Causa Universidad Carlos III, Madrid.
- 2017 – Fellow dell’European Powder Metallurgy Association.
- 2018 – Fellow dell’American Powder Metallurgy Institute.
- 2019 – Doctor Honoris Causa Cracow University of Technology.
- 2019 – Full member dell’International Institute for the Science of Sintering.

Carriera accademica

- 1982-1986: borsista e poi ricercatore all’Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica, Trento.
- 1986-1992: ricercatore universitario in Metallurgia, Università di Trento.
- 1992-2001: professore associato in Metallurgia, Università di Trento.
- da 1.11.2001 professore ordinario in Metallurgia, Università di Trento.

- 2007-2014 Presidente del SSD INGIND/21 Metallurgia.

Didattica in Università

- dal 1986 docente di vari corsi nell’ambito del SSD Metallurgia presso la Facoltà di Ingegneria e successivamente il Dipartimento di Ingegneria Industriale.
- 2002-2013 docente di Fonderia al Master in Metallurgical Engineering, Università di Udine.
- dal 2006 docente di Powder Metallurgy alla Scuola Internazionale di Dottorato di Ricerca in Materials Engineering e successivamente in Materials, Mechatronic and System Engineering all’Università di Trento.
- 2005: docente di “Nanopowder consolidation” all’International Master in Nanotechnology, CIVEN, Venezia.
- 2009: visiting professor all’Universidad Carlos III Madrid.

- Relatore di circa 400 tesi di laurea triennale e magistrale.
- Relatore of 30 tesi di Dottorato.
- Opponent di tesi di PhD a Chalmers University di Goeteborg, University of Linkoeeping e Aalto University.
- Membro della Commissione di esame finale di PhD a University Carlos III in Madrid, Slovak Academy of Science in Kosice, Technical University of Wien, McGill University in Montrealy.

Attività di ricerca

Responsabile del Gruppo di ricerca in Progettazione Meccanica e Metallurgia del Dipartimento di Ingegneria Industriale. Le principali aree di ricercar sono: Metallurgia delle Polveri, Additive Manufacturing, Nanomateriali metallici, Spark Plasma Sintering, Metal Injection Moulding, Materiali metallici per impieghi biomedici, Lavorazioni e trattamenti termici di acciai e leghe di titanio, Usura dei materiali metallici.

Autore di più di 550 pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali e su atti di Congresso.

Responsabile di progetti di ricerca in collaborazione con le principali industrie nazionali ed internazionali nell'ambito della Metallurgia delle Polveri

Fondatore di K4Sint, start-up dell'Università di Trento.

Chairman dell'EPMI (European Powder Metallurgy Institute).

Membro del Comitato Scientifico di La Metallurgia Italiana.

Membro dell'International Liason Committee di The International Journal of Powder Metallurgy and Technology.

Membro dell'Editorial Board di Powder Metallurgy Progress, di Materials e dell'European Journal of Materials

Presidente del Centro di Studio Metallurgia delle Polveri e Tecnologie Additive dell'Associazione Italiana di Metallurgia.

Chairman di World PM2010 World Congress e di EuroPM2017.

Membro dell'International Steering Committee di World PM2016 and di World PM2022.

Membro dell'International Liason Committee di World PM2016 e dell'International Advisory Board of Sintering 2022.

Membro del Technical Program Committee di EuroPM2011, EuroPM2012, EuroPM2013, EuroPM2014, EuroPM2015, EuroPM2017, EuroPM2018, EuroPM2019, EuroPM2020, EuroPM2021, di World PM2020 e di PowderMet2021.

Incarichi accademici

- 1997-2000: Delegato del Rettore per i rapporti con le imprese.
- 2002-2003: Vice preside della Facoltà di Ingegneria.
- 2003-2009: Direttore del Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e delle Tecnologie Industriali.
- 2003-2013: Prorettore per i rapporti con il personale tecnico-amministrativo e Presidente della Commissione per la contrattazione decentrata.
- 2006-2013: Prorettore per i rapporti con le imprese.

Altro

- 1998-2002: Presidente dell'AIR, Azienda Intercomunale Rotaliana per la gestione dei servizi imprenditoriali a rete.
- 1995-1998: Presidente dell'ASM, Azienda Servizi Municipalizzati di Mezzolombardo (TN).
- 2010-2013: Presidente della Fondazione Trento Università.
- 2014-2019: Presidente dell'Opera Universitaria di Trento.