

prof. ALBERTO MOLINARI

Dipartimento di Ingegneria Industriale
Università di Trento



- Nato a Levico Terme (TN) il 21.7.1956.

Formazione

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

Impieghi di lavoro

- 1982-1986: Ricercatore IRST, Trento (I);
- 1986-1992: Ricercatore universitario in Metallurgia, Università di Trento;
- 1992-2001: Professore associato in Metallurgia, Università di Trento;
- dal 1.11.2001: Professore ordinario in Metallurgia, Università di Trento.

Insegnamento in Università

- 1986-oggi: Docente di diversi corsi nelle discipline della Metallurgia all'Università di Trento;
- 2002-2012 Docente supplente di Fonderia all'Università di Udine;
- 2005: Docente di "Nanopowder consolidation" all'International Master in Nanotechnology, CIVEN, Venezia.
- 2009: Visiting professor all'Universidad Carlos III di Madrid

- Relatore di circa 250 tesi di laurea in Ingegneria dei Materiali, Ingegneria Industriale, Ingegneria della Produzione Industriale all'Università di Trento
- Relatore di 6 tesi di dottorato di ricerca in Ingegneria Metallurgica all'Università di Padova.
- Relatore di 16 tesi di dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali all'Università di Trento.
- Docente in corsi di formazione continua presso industrie, nell'ambito di contratti di collaborazione fra le industrie stesse e l'Università.

Ricerca in Università

- Responsabile del Gruppo di Ricerca in Metallurgia presso il Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e Tecnologie Industriale e attualmente del Gruppo di Ricerca in Progettazione Meccanica e Metallurgia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Trento.
- Principali aree di ricerca: Metallurgia delle Polveri; Nanomateriali; Processi e tecnologie speciali nella Metallurgia delle Polveri; Acciai, ghise e leghe non ferrose per applicazioni strutturali e biomediche; Lavorabilità e trattamenti termici e superficiali di acciai e leghe non ferrose; Usura dei materiali metallici.
- Autore di più di 400 pubblicazioni su riviste internazionali e atti di congressi internazionali e nazionali e di due brevetti.
- Responsabile di circa 200 contratti di ricerca con industrie nazionali ed internazionali.
- Responsabile di tre progetti europei e di alcuni progetti di ricerca finanziati da MIUR/MURST/MAE.
- Fondatore della K4Sint, primo start-up dell'Università di Trento.

Incarichi istituzionali in Università di Trento

- 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 Tecnologie Industriali.
- 2003-2013: prorettore per i rapporti con il PTA e presidente della Commissione per la contrattazione decentrata.
- 2009-2013: prorettore per i rapporti con le imprese.
- 2010-2013: presidente della Fondazione Trentino Università.

Altri incarichi legati al lavoro in Università

- Membro del Management Committee di COST 503 (Bruxells).
- Membro del Management Committee di ECSC (Bruxells).
- Membro del Comitato Scientifico di: La Metallurgia Italiana, The International Journal of Powder Metallurgy and Technology, Powder Metallurgy Progress.
- Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Metallurgia.
- Segretario del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Metallurgia.
- Presidente del Centro metallurgia delle Polveri dell'Associazione Italiana di Metallurgia.
- Chairman di PM2010, Powder Metallurgy World Congress 2010, Firenze (Italia).

- Membro di International Steering Committee di PM2016 World Congress, Amburgo (Germania).
- Presidente dell'Assemblea dei docenti e ricercatori universitari in Metallurgia, SSD INGIND21
- Controrelatore di tesi di PhD alle Università di Goeteborg, Linkoepping, Carlos III Madrid e all'Accademia delle Scienze di Kosice (Slovacchia)
- Docente alla PM Summer School ad alcuni International Seminars dell'European Powder Metallurgy Association

Riconoscimenti

- Honorary Professor del Politecnico di Cracovia
- 1998: Award per “Innovation in Powder Metallurgy” dall'Europaen Association of Powder Metallurgy

Altre attività esterne al lavoro in Università

Per un periodo di 7 anni, da metà anni 90, è stato presidente dell'ASM Mezzolombardo e successivamente dell'AIR (prima Consorzio e successivamente SpA intercomunale) per la gestione dei servizi a rete (acqua, gas, produzione e distribuzione energia elettrica, fognature) nel territorio della Piana Rotaliana. In quel periodo, in rappresentanza delle società presiedute, ha collaborato alla costituzione delle società Primiero Energia, Trenta e SET.