



## **Roberto Strada**

### **Curriculum vitae**

- Nato a Vimercate (MB) nel 1969.
- Residente ad Agrate Brianza (MB).
- Laurea con lode in *Ingegneria Meccanica* conseguita nel 1994 presso il Politecnico di Milano.
- *Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere* conseguita nel 1994 presso il Politecnico di Milano.
- Da Novembre a Dicembre 1994 partecipazione al *98° corso A.U.C. (Allievi Ufficiali di Complemento) dell'Aeronautica Militare*.
- Da Gennaio 1995 a Gennaio 1996 servizio militare in qualità di *Sottotenente GARat-Geo (Genio Aeronautico ruolo Geofisici) dell'Aeronautica Militare*.
- Da Gennaio a Giugno 1996 impiegato presso l'ufficio tecnico della *Balestrini S.p.A.*, azienda produttrice di macchine per la lavorazione del legno, con mansioni relative alla progettazione meccanica.
- Da Luglio 1996 a Maggio 1997 impiegato presso la divisione Qualità e Produzione della *Pirelli Cavi S.p.A.* con mansioni relative al controllo e ottimizzazione dei processi produttivi.
- Nel 2001 conseguimento del titolo di *Dottore di Ricerca in Meccanica Applicata* presso il Politecnico di Milano.
- Da Marzo 2001 a Novembre 2002, *titolare di assegno per lo svolgimento di attività di ricerca sui sistemi di azionamento per macchine automatiche* presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo.
- Da Novembre 2002, *ricercatore del SSD ING-IND/13 (Meccanica Applicata alle Macchine)* presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate.

- Dal 2006 al 2016, membro del collegio docenti della Scuola di Dottorato in Meccatronica, Informazione, Tecnologie Innovative e Metodi Matematici dell'Università degli Studi di Bergamo.
- Dal 2007 al 2009 membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bergamo.
- Dal 2010 al 2018, referente per l'orientamento del corso di laurea in Ingegneria meccanica.
- Nel 2011, membro della Commissione incaricata di predisporre le modifiche dello Statuto dell'Università degli Studi di Bergamo.
- Dal 2014 al 2017, *membro del collegio docenti del Dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienze Applicate* dell'Università degli Studi di Bergamo.
- Per i trienni 2013/2015 e 2016/2018, *membro del Collegio di disciplina* per i professori e ricercatori universitari dell'Università degli Studi di Bergamo.
- Dal 2019 referente per tirocini e placement del Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate.

Le attività didattiche, iniziate nel 2000, riguardano gli argomenti tipici della *Meccanica Applicata*, delle *Vibrazioni Meccaniche*, della *Meccanica degli Azionamenti* e della *Meccatronica*.

In particolare, tra i corsi tenuti come titolare o esercitatore nell'ambito del corso di laurea, sia triennale che magistrale, in Ingegneria Meccanica vi sono: *Meccanica applicata*, *Ingegneria dei sistemi meccanici*, *Sistemi meccatronici*, *Vibrazioni meccaniche*, *Pneumatica*, *Azionamenti dei sistemi meccanici*.

Attualmente, titolare presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo dei seguenti corsi:

- *Ingegneria dei Sistemi Meccanici* - Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica
- *Meccanismi e Trasmissioni* - Corso di Laurea Triennale/Magistrale in Ingegneria Meccanica
- *Functional Design of Mechatronic Systems* - Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e Smart Technology Engineering.

Inoltre, dal 2004 al 2008, docente del corso di *Didattica della Meccanica e Meccanica Applicata* presso la SILSIS (Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario), sezione di Bergamo-Brescia.

Tra le attività di ricerca, si segnalano in particolare i temi dell'analisi dinamica di componenti e sistemi ad azionamento oleodinamico e lo studio delle caratteristiche dinamiche di sistemi di azionamento per la Meccatronica.

Altre attività sviluppate nel corso degli anni comprendono:

**Organizzatore**, presso la facoltà di ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo (a.a. 2002-2003), in collaborazione con PROMATECH S.p.A., di un ciclo di quattro seminari sulla *Meccanica Tessile*, con particolare riferimento alle *Macchine per Tessitura*.

**Docente** del corso di esercitazioni riguardanti *Metodi numerici per lo studio di sistemi multicorpo* nell'ambito del corso di aggiornamento *Dal Disegno alla Modellazione agli Elementi Finiti di Componenti Strutturali*, II Edizione 18-20 Giugno 2003, III Edizione 30 Giugno e 1-2 Luglio 2004, IV Edizione 15-16-17 Giugno 2005, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo.

**Docente** del corso di formazione *L'elettronica nell'oleoidraulica*, finanziato dalla Regione Lombardia attraverso il Fondo Sociale Europeo, presso ASSOFLUID (Associazione Italiana dei Costruttori ed Operatori del Settore Oleoidraulico e Pneumatico), via Della Moscova 46/5 Milano, 11-18-25 Ottobre e 2 Novembre 2004.

**Docente** del corso di formazione *Progettazione Meccatronica* nell'ambito del progetto cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo *NET FOR MEC II*, presso l'Università degli Studi di Bergamo, 22-23 Febbraio 2005.

**Docente** del corso di Formazione Permanente del Politecnico di Milano dal titolo: *Macchine Automatiche per l'Industria Manifatturiera e del Packaging: Metodologie di Scelta e di Sintesi dei Sistemi di Azionamento (M.A.S.A.) - 2<sup>a</sup> edizione, 2007.*

**Tutor** del progetto biennale (2008-2009) *MAXUV - Methodologies for Active Control of Sound and Vibration*, nell'ambito del consorzio INTELLIMECH ([www.intellimech.it](http://www.intellimech.it)), consorzio di aziende, promosso da Kilometro Rosso e Confindustria Bergamo, finalizzato alla ricerca interdisciplinare nell'ambito della Meccatronica.

**Membro del comitato organizzatore** del *9<sup>th</sup> International Workshop on Research and Education in Mechatronics* che si terrà a Bergamo il 18 - 19 Settembre 2008.

**Co-autore** della dispensa: V. Lorenzi, R. Riva, M. Camposaragna, R. Strada, B. Zappa *Metodi numerici per lo studio di sistemi multicorpo*, per il corso di formazione *Dal Disegno alla Modellazione agli Elementi Finiti di Componenti strutturali*.

**Co-autore** della dispensa: G. Ruggieri, G. Cusimano, P. Righettini, R. Strada *Meccanica degli Azionamenti*.

**Co-autore** della dispensa P. Righettini, R. Strada *Azionamenti a motore passo-passo*.

Dalmine, 5 settembre 2018

*Roberto Strada*