



UNIVERSITÀ DI MODENA & REGGIO EMILIA

Prof. Ing. Massimo Milani

massimo.milani@unimore.it

Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

Via Amendola, 2 – Padiglione Morselli

42100 Reggio Emilia – ITALY

Phone +39 0522 522 223

Fax +39 0522 523 501

Mobile +39 331 655 0514

SHORT CV**Informazioni Personali**

Indirizzo	Ufficio	Via Amendola 2, Morselli Pavilion – 42100 Reggio Emilia – ITALY	
Telefono	Ufficio	+39 0522 522 223	Mobile: +39 331 6350514
Fax	Office	+39 0522 522 609	
E-mail	massimo.milani@unimore.it		
WEB-PAGE	http://personale.unimore.it/Rubrica/dettaglio/milani		
Nazionalità	Italiana		
Data di Nascita	[REDACTED]		
Famiglia	[REDACTED]		

Esperienze Lavorative

07.11.2016	Professore Ordinario di Macchine a Fluido – SSD ING/IND 08
01.12.2005 06.11.2016	Professore Associato di Macchine a Fluido – SSD ING/IND 08
01.11.1999 30.11.2005	Ricercatore a tempo indeterminato di Macchine a Fluido – SSD ING/IND 08
01.11.1995 31.10.1998	Studente di Dottorato di Ricerca – SSD ING/IND 08

Personal Skills and Competences

Lingua madre	Italiano						
Autovalutazione	Comprensione		Parlato			Scritto	
European level (*)	Ascolto	Lettura	Interazione		Esposizione		
Inglese	B1-B2	B1-B2	B1-B2		B1-B2		B1-B2
Francese	A1	A1	A1		A1		A1

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Programmazione e strumenti informatici Buona conoscenza dei più comuni linguaggi di programmazione (C++, VisualBasic)
MATLAB: buono – LMS-AMESim: eccellente – MS-Office tools: eccellente

Driving License B – Autovettura e Motoveicoli

Hobbies Lettura (novel, thriller, historical and epic)
Sport (football, tennis and playground with my daughter)
Dinner with friends
Volontario per un'organizzazione No-Profit per il sostegno di orfani lituani e bielorusi

QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA

I dati bibliometrici sono consultabili agli indirizzi:

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7101719085>

<http://scholar.google.it/citations?hl=it&user=c7Uph4gAAAAI>

Ho ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Prima Fascia nell'Area 09-C1 nella prima tornata (2012), con validità a decorrere da 21/01/2014.

Sono attualmente incluso nella lista dei Candidati a Commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Sono autore e co-autore di oltre 180 pubblicazioni scientifiche, il cui elenco completo è disponibile all'indirizzo

<http://personale.unimore.it/rubrica/pubblicazioni/milani>

AREE DI INTERESSE TECNICO-SCIENTIFICO

Le principali macro-aree di interesse dell'attività di ricerca ingegneristica di base e di trasferimento tecnologico da me svolte possono essere riassunte come segue:

- Progettazione CAE e Modellazione Numerica
- Analisi CFD di Flussi Multi-Fase Multi-Componente
- Sistemi di Iniezione per Combustibili Liquidi e Gassosi
- Progettazione di Macchine Volumetriche, Componenti e Sistemi Idraulici
- Sistemi di Lubrificazione e Raffreddamento
- Trasmissioni di Potenza e Cambi Robotizzati per Applicazioni Automotive
- Sistemi di Controllo del Moto per Applicazioni On-Road ed Off-Road
- Sistemi Energetici e Co-Generativi da Fonte Tradizionale
- Sistemi Energetici e Co-Generativi da Fonte Rinnovabile
- Sistemi Termo-Idraulici e Termo-Pneumatici per l'Industria Alimentare
- Applicazioni Fluidiche per il Bio-Medicale

CAPACITÀ DI FUND-RAISING

La Tabella 1 riassume la distribuzione delle risorse apportate al Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria nel periodo 2013 – 2020, inclusa la convenzione per la copertura di un posto da Ricercatore a Tempo Indeterminato per l'SSD ING-IND/09 (che ha permesso l'attribuzione di un posto supplementare RTI nell'ambito del "Piano Mussi").

Tabella 1	
Progetti di Ricerca	2.000.000,00 €
Contratti Commerciali	2.500.000,00 €
Convenzione RTI – "Mussi"	250.000,00 €
Totale	4.750.000,00 €

TUTORAGGIO SCIENTIFICO

Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Innovazione Industriale:

XXIII Ciclo Dott.ssa Ing. Federica Franzoni

XXV Ciclo Dott. Ing. Davide Bottazzi

XXVI Ciclo Dott. Ing. Stefano Mercati

Dott. Ing. Fabrizio Grasselli

XXIX Ciclo Dott. Ing. Marco Francia

Dott. Ing. Matteo Stefani (Dottorato in Alta Formazione)

XXX Ciclo Dott. Ing. Stefano Terzi

XXXI Ciclo Dott. Ing. Raffaele Babbone

Dott. Ing. Pietro Marani

XXXIV Dott. Ing. Matteo Venturelli

XXXV Dott. Ing. Gabriele Muzzioli

Dott.ssa Letizia Scurani

XXVII Dott. Francesco Orlandi

Dott. Benedetta Borghi

ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A. 2005/2006

<i>Oleodinamica e Pneumatica</i>	CL in Ing. Meccatronica	III Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Sperimentazione sulle Macchine a Fluido</i>	CLS in Ing. Meccatronica	I Anno, 6 CFU (60 ore)

A.A. 2006/2007

<i>Oleodinamica e Pneumatica</i>	CL in Ing. Meccatronica	III Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Sperimentazione sulle Macchine a Fluido</i>	CLS in Ing. Meccatronica	I Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Sistemi Oleodinamici</i>	CLS in Ing. Meccatronica	II Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Oleodinamica B</i>	CLS in Ing. Meccanica /Veicolo	II Anno, 6 CFU (60 ore)

A.A. 2007/2008

<i>Oleodinamica e Pneumatica</i>	CL in Ing. Meccatronica	III Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Sperimentazione sulle Macchine a Fluido</i>	CLS in Ing. Meccatronica	I Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Sistemi Oleodinamici</i>	CLS in Ing. Meccatronica	II Anno, 6 CFU (60 ore)

A.A. 2008/2009

<i>Oleodinamica e Pneumatica</i>	CL in Ing. Meccatronica	III Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Sperimentazione sulle Macchine a Fluido</i>	CLS in Ing. Meccatronica	I Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Sistemi Oleodinamici</i>	CLS in Ing. Meccatronica	II Anno, 6 CFU (60 ore)

A.A. 2009/2010

<i>Oleodinamica e Pneumatica</i>	CL in Ing. Meccatronica	III Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Sistemi Oleodinamici</i>	CLS in Ing. Meccatronica	II Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Sistemi Idraulici Industriali</i>	CLM in Ing. Meccatronica	I Anno, 9 CFU (81 ore)

A.A. 2010/2011

<i>Macchine</i>	CL Ingegneria Gestionale	III Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Oleodinamica e Pneumatica</i>	CL in Ing. Meccatronica	III Anno, 6 CFU (60 ore)
<i>Sistemi Idraulici Industriali</i>	CLM in Ing. Meccatronica	I Anno, 9 CFU (81 ore)

A.A. 2011/2012

<i>Macchine e Oleodinamica</i>	CL in Ing. Meccatronica	III Anno, 9 CFU (81 ore)
<i>Sistemi Idraulici Industriali</i>	CLM in Ing. Meccatronica	I Anno, 9 CFU (81 ore)

A.A. 2012/2013

<i>Macchine e Oleodinamica</i>	CL in Ing. Meccatronica	III Anno, 9 CFU (81 ore)
<i>Laboratorio di Sistemi Idraulici</i>	CLM in Ing. Meccatronica	II Anno, 6 CFU (54 ore)

A.A. 2013/2014

<i>Sistemi Idraulici Industriali</i>	CLM in Ing. Meccatronica	I Anno, 9 CFU (81 ore)
<i>Laboratorio di Sistemi Idraulici</i>	CLM in Ing. Meccatronica	II Anno, 6 CFU (54 ore)

A.A. 2014/2015

<i>Sistemi Idraulici Industriali</i>	CLM in Ing. Meccatronica	I Anno, 9 CFU (81 ore)
<i>Sistemi Energetici</i>	CLM in Ing. Gestionale	II Anno, 3 CFU (27 ore)

A.A. 2015/2016

<i>Macchine e Oleodinamica</i>	CL in Ing. Meccatronica	III Anno, 4,5 CFU (41 ore)
<i>Sistemi Idraulici Industriali</i>	CLM in Ing. Meccatronica	I Anno, 9 CFU (81 ore)

A.A. 2016/2017

<i>Macchine e Oleodinamica</i>	CL in Ing. Meccatronica	III Anno, 4,5 CFU (41 ore)
--------------------------------	-------------------------	----------------------------

Sistemi Idraulici Industriali

CLM in Ing. Meccatronica

I Anno, 9 CFU (81 ore)

A.A. 2017/2018

*Macchine e Oleodinamica
Hydraulic Systems Design*

CL in Ing. Meccatronica

III Anno, 4,5 CFU (41 ore)

CLM in Ing. Meccatronica

I Anno, 9 CFU (81 ore)

A.A. 2018/2019

*Hydraulic Systems Design
Mechatronic GearShifts*

CLM in Ing. Meccatronica

I Anno, 9 CFU (81 ore)

CLM in Automotive Engineering

II Anno, 6 CFU (54 ore)

A.A. 2019/2020

*Sistemi Idraulici Industriali
Mechatronic GearShift
Macchine e Sistemi Energetici
Macchine e Sistemi Energetici*

CLM in Ing. Meccatronica

I Anno, 9 CFU (81 ore)

CLM in Automotive Engineering

II Anno, 6 CFU (54 ore)

CL in Ingegneria Informatica MN

II Anno, 9 CFU (72 ore)

CL in Ingegneria Ambientale

II Anno, 3 CFU (27 ore)

A.A. 2020/2021

*Sistemi Idraulici Industriali
Macchine e Oleodinamica
Macchine e Sistemi Energetici
Macchine e Sistemi Energetici*

CLM in Ing. Meccatronica

I Anno, 9 CFU (81 ore)

CL in Ingegneria Meccatronica

III Anno, 4,5 CFU (41 ore)

CL in Ingegneria Informatica MN

II Anno, 9 CFU (72 ore)

CL in Ingegneria Ambientale

II Anno, 3 CFU (27 ore)

SERVIZI SVOLTI C/O UNIMORE

Le attività da me svolte nel periodo precedente alla presa di servizio da Professore di II Fascia occupano il decennio 1995/2005, e si sono sviluppate secondo quanto riportato nella tabella seguente:

Inizio	Fine	n. Mesi	Incarico	Presso
01/1995	10/1995	10	Borsa di Studio c/o Laboratorio di Oleodinamica CCIAA - UNIMORE	DEMOCENTER
11/1995	10/1998	36	Studente di Dottorato di Ricerca Ingegneria dei Materiali	DSI - UNIMORE
11/1998	10/1999	12	Assegno per la Collaborazione ad Attività di Ricerca	DSI - UNIMORE
11/1999	11/2002	37	Ricercatore Universitario	ING-MO - UNIMORE
12/2002	11/2005	37	Ricercatore Universitario	ING-RE - UNIMORE

COMPITI ORGANIZZATIVI

Le varie funzioni organizzative da me assunte, nel periodo 2006/2020, presso le strutture dell'Università di Modena e Reggio Emilia, o presso Enti terzi per conto del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, sono stati:

Inizio	Fine	Incarico	Presso	Per conto di
01/2006		Membro del Comitato Tecnico Scientifico Master in Fluid Power	UNIMORE	ING-RE / DISMI
06/2007	06/2009	Delegato Progetto Inter-Dipartimentale "Sistemi Meccatronici per Applicazioni Automotive"	UNIMORE	DISMI
09/2007	10/2009	Delegato Orientamento in Ingresso	ING-RE	ING-RE
09/2007	10/2009	Delegato alle Relazioni Esterne	DISMI	DISMI
12/2009	10/2012	Vice-Direttore di Dipartimento	DISMI	DISMI
03/2010	09/2019	Membro Comitato Tecnico-Scientifico	EN&TECH	DISMI
03/2010	06/2013	Membro del Comitato Sviluppo Prodotto Piattaforma Meccanica e Materiali	ASTER - RER	INTERMECH MO.RE.
09/2010	10/2016	Responsabile Scientifico del Fluid Power for Mechatronics Lab	REI	ING-RE
12/2010	06/2013	Membro dello Steering Committee ENA - Piattaforma Energia e Ambiente	ASTER - RER	EN&TECH
06/2013		Membro della Commissione Ricerca e Trasferimento Tecnologico	DISMI	DISMI
06/2013	09/2016	Rappresentante in Consiglio	FONDAZIONI ITS	UNIMORE
06/2013	09/2016	Membro Comitato Tecnico-Scientifico	INTERMECH MO.RE.	DISMI
12/2013	11/2016	Membro della Commissione Edilizia di Ateneo	UNIMORE	UNIMORE
11/2014	10/2018	Delegato del Rettore al Comitato per lo Sport Universitario	UNIMORE	UNIMORE
11/2016	10/2018	Delegato del Rettore per la Terza Missione Sede di Reggio Emilia	UNIMORE	UNIMORE
09/2019		Vice-Direttore di Dipartimento	DISMI	DISMI

Ringraziando per l'attenzione, porgo i miei più cordiali saluti.

(Prof. Eng. Ph.D. Massimo Milani)

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Reggio Emilia, 15 Settembre 2021