

# CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSANDRO TOSI**  
Indirizzo **via G. La Masa n° 1, 20156 Milano**  
Telefono **02/23998255**  
Fax **02/23998484**  
E-mail **alessandro.tosi@polimi.it**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 02/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano

Categoria EP – Posizione Economica EP1  
Ruolo di Responsabile Gestionale del Dipartimento di Meccanica

- Dal 11/2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano

Categoria EP – Posizione Economica EP1  
Coordinamento attività sperimentali dei laboratori del Dipartimento di Meccanica

- Dal 05/2002-al 10/2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano

Assegno di ricerca  
Attività di ricerca in ambito ferroviario, automobilistico e di interazione fluido – struttura

- Dal 10/2001 al 05/2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano

Incarico di lavoro autonomo  
Attività sperimentale e di progetto su macchine operatrici

## INCARICHI

- Dal 02/2013
- Tipo di incarico

Responsabile Gestionale del Dipartimento di Meccanica

Alessandro Tosi

- Dal 01/01/2007
- Tipo di incarico
- Dal 29/07/2007
- Tipo di incarico
- Dal 30/10/2006
- Tipo di incarico

Responsabile dei Laboratori del Dipartimento di Meccanica

Addetto Locale al Servizio di Prevenzione e Protezione per il Dipartimento di Meccanica

Responsabile per l'Attività Didattica e di Ricerca in Laboratorio per il Dipartimento di Meccanica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Titolo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Titolo

2001  
Politecnico di Milano  
  
Laurea in Ingegneria Meccanica

1993  
I.T.I.S. G. Giorgi, Milano  
  
Diploma di Perito Meccanico

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**INGLESE**  
Scolastica  
Scolastica  
Scolastica

**FRANCESE**  
Scolastica  
Scolastica  
Scolastica

## PUBBLICAZIONI

Active control system to prevent heavy road vehicles from rollover induced by severe manoeuvres and cross wind

(F. Cheli, R. Corradi, E. Sabbioni, G. Tomasini, A. Tosi)

IAVSD 2009

Dynamic investigation on a Pelton Runner: FEM Calculation and experimental results

(P. Pennacchi, E. Pesatori, G. Turozzi, A. Tosi)

ASME 2007

Analisi dei fenomeni aerodinamici dell'interazione pantografo-catenaria

(A. Collina, F. Resta, D. Rocchi, A. Tosi)

IN-VENTO-2006

9° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento

Analisi numerico sperimentale del comportamento dinamico di una macchina lavatrice

(F. Panetta, M. Belloli, S. Miccoli, A. Tosi, R. Viganò)

AIAS 2005,

XXXIV Convegno Nazionale

Analisi teorico sperimentale per la messa a punto di un modello di una macchina lavatrice  
(Marco Belloli, Federico Cheli, Ferruccio Resta, Alessandro Tosi)  
AIMETA 2005,  
XVII Congresso AIMETA  
Effetto Reynolds per prove in galleria del vento su modelli sezionali di ponti  
(Zasso A., Rocchi D., Tosi A.)  
IN-VENTO-2004  
8° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento  
Azioni ed effetti del vento sulla copertura dello stadio di Braga: prove in galleria del vento su  
modello aeroelastico  
(Bocciolone M., Collina A., Diana G., Rocchi D., Tosi A.)  
IN-VENTO-2004  
8° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento  
Sul comportamento aerodinamico del Ponte sullo Stretto di Messina in presenza di traffico  
(Resta F., Belloli M., Tosi A., Muggiasca S.)  
IN-VENTO-2004  
8° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento  
Laboratory test on complete track system: a step before on line experience  
(Bocciolone Marco, Collina Andrea, Tosi Alessandro)  
Railway engineering 2004  
Determination of the inspection intervals of a boom for concrete pumping  
(Beretta S., Carboni M., Resta F. Tosi A.)  
Seventh International Conference on Engineering Structural Integrity assessment  
Dinamica di Marcia del veicolo DMU IC4 modellazione della sospensione ad aria secondaria ed  
effetti sui risultati del calcolo  
(G. Saporito, D. Spinelli, M. Romani, A. Facchinetti, A. Tosi)  
Congresso CIFI 2005 Pistoia  
Forced and free motion aeroelastic tests on a new concept dynamometric section model of the  
Messina Suspension Bridge  
(M. Belloli, M. Bocciolone, F. Resta, A. Tosi)  
ICWE 2003

## BREVETTI

16/03/2009•	Method to control the vibrations in an articulated arm for pumping concrete, and relative device
25/06/2007•	Test bed for distributing arms for distributing concrete and test method for testing distributing arm

## ATTIVITÀ DI DOCENZA

03/2006 – 06/2006 Argomento trattato	Esercitazioni corso di Laurea in ingegneria Aerospaziale del Politecnico di Milano Dinamica dei sistemi Aerospaziali
10/2005 – 01/2006 Argomento trattato	Esercitazioni corso di Laurea in ingegneria dei Trasporti del Politecnico di Milano Meccanica
03/2005 – 06/2005 Argomento trattato	Esercitazioni corso di Laurea in ingegneria Aerospaziale del Politecnico di Milano Dinamica dei sistemi Aerospaziali
10/2004 – 01/2005 Argomento trattato	Esercitazioni corso di Laurea in ingegneria dei Trasporti del Politecnico di Milano Meccanica
03/2004 – 06/2004 Argomento trattato	Esercitazioni corso di Laurea in ingegneria Aerospaziale del Politecnico di Milano Dinamica dei sistemi Aerospaziali
10/2003 – 01/2004 Argomento trattato	Esercitazioni corso di Laurea in ingegneria dei Trasporti del Politecnico di Milano Meccanica