



● ESPERIENZA LAVORATIVA

POLITECNICO DI MILANO – MILANO, ITALIA

RESPONSABILE GESTIONALE DEL DIPARTIMENTO DI MECCANICA – 2013 – ATTUALE

- coordinamento, sviluppo, assegnazione obiettivi e valutazione del personale tecnico amministrativo del Dipartimento;
- attuazione della gestione amministrativa, finanziaria e tecnica all'interno del Dipartimento per la realizzazione delle azioni deliberate dagli Organi di Governo dell'Ateneo rispetto agli obiettivi strategici, controllo di gestione e monitoraggio dell'andamento delle variabili economiche;
- delegato del Direttore Generale per la stipula di contratti commerciali attivi con aziende e con istituzioni pubbliche o private, per le procedure di acquisto, per la stipula dei contratti al personale collaborante, per la rendicontazione dei progetti verso l'Unione Europea;
- dirigente ai fini della sicurezza secondo D. Lgs. 81/2008 nel Dipartimento per il personale tecnico amministrativo coordinato e per l'intera comunità di ricerca;
- responsabile interno dei trattamenti dati.

POLITECNICO DI MILANO – MILANO, ITALIA

COORDINAMENTO LABORATORI DEL DIPARTIMENTO DI MECCANICA – 2005 – ATTUALE

- coordinamento del personale tecnico di laboratorio;
- progettazione set-up di laboratorio e di campagne di test sperimentali;
- progettazione dell'impiantistica di laboratorio e dei relativi piani di condizione e manutenzione;
- responsabile tecnico di prova Accredia per Prove statiche e di fatica di carrelli ferroviari e loro componenti secondo BS EN 13749; EN 13749 ISO 17025.

POLITECNICO DI MILANO – MILANO, ITALIA

ATTIVITÀ DI RICERCA IN AMBITO FERROVIARIO, AUTOMOBILISTICO SU MACCHINE OPERATRICI E SULL'INTERAZIONE FLUIDO – STRUTTURA – 2001 – 2005

- partecipazione a team di ricerca con ruolo di ricercatore;
- conduzione di test sperimentali ed elaborazione di relazioni di calcolo;
- pubblicazioni scientifiche.

POLITECNICO DI MILANO – MILANO, ITALIA

SUPPORTO ALLA DIDATTICA – 2003 – 2006

- Esercitazioni corso di laurea in ingegneria Aerospaziale - Dinamica dei sistemi Aerospaziali
- Esercitazioni corso di Laurea in ingegneria dei Trasporti del Politecnico di Milano - Meccanica

POLITECNICO DI MILANO – MILANO, ITALIA

PUBBLICAZIONI – 2003 – 2009

- 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

 **POLITECNICO DI MILANO** – MILANO, ITALIA

BREVETTI – 2007 – 2009

- Method to control the vibrations in an articulated arm for pumping concrete, and relative device
- Test bed for distributing arms for distributing concrete and test method for testing distributing arm

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2001 Milano, Italia

LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA Politecnico di Milano

Sito Internet www.polimi.it

1993 Milano, Italia

DIPLOMA DI TECNICO INDUSTRIALE MECCANICO I.T.I.S. G. Giorgi

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato