

**Prof. Gianpiero Mastinu**

Telefono:

Fax:

E-mail:

Altro:

**Segreteria della Sezione di Costruzione di Macchine e Veicoli**

Telefono:

Fax:

E-mail:

**Prof. Gianpiero Mastinu**

Ordinario di Costruzione di Veicoli.

Laureato con lode presso il Politecnico di

Milano nel 1984. Tenente del Corpo Tecnico dell'Esercito. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Meccanica Applicata nel 1989. Ricercatore presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano nel 1991. Nel 2000 ha ottenuto l'idoneità a ricoprire la carica di Full Professor presso l'Università Tecnica di Delft. Nel 2004 ha vinto il concorso per professore di I fascia presso il Politecnico di Milano.

L'attività scientifica è stata svolta nell'ambito della progettazione, costruzione e sperimentazione di macchine, di strutture e di sistemi meccanici, con particolare riferimento ai veicoli terrestri. Attività nell'ambito:

-della progettazione concettuale, funzionale, sistemistica e strutturale (metodi di progettazione di sistemi e componenti meccanici);

-della sperimentazione (meccanica sperimentale);

-della modellazione e simulazione di componenti delle macchine;

-della teoria e tecnica dei veicoli terrestri (costruzione di veicoli stradali e ferroviari).

Autore di due libri e curatore del testo "Road and Off-road Vehicle system Dynamics Handbook" (per conto di IAVSD - International Association of Vehicle System Dynamics). Autore di circa 200 pubblicazioni principalmente su riviste o congressi internazionali.

Responsabile di numerosi progetti/contratti di ricerca nazionali ed europei.

Coordinatore del *Research Group* "Vehicle Design and Testing" all'interno della Sezione Costruzione di Macchine e Veicoli del Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano.

Co-fondatore del Laboratorio per la Sicurezza dei Trasporti (LaST) del Politecnico di Milano e responsabile della Sezione Sicurezza Attiva. Co-fondatore del Laboratorio Interdipartimentale "Lightweight and Durability Performance" del Politecnico di Milano.

Presidente del XIX IAVSD Symposium (Milano, agosto 2005).

Già coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca e Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Milano. Già Presidente ATA Lombardia. Già delegato nazionale del CIFI.

Membro del Collegio del Corso di Dottorato in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Milano

Segretario Generale del Cluster Lombardo della Mobilità (Regione Lombardia).

Coordinatore del Consiglio Scientifico del Cluster Tecnologico Nazionale "Mezzi e Sistemi per la Mobilità di superficie Terrestre e Marina".

Membro dell' Equipment Approval Group della FIA (Federation International de l'Automobile)

Membro del Board AVEC (Advanced Vehicle Controls). Fellow SAWE (Society of Allied Weight Engineers).

Co-Direttore del Master di II livello in Ingegneria del Veicolo (organizzato da Università di Modena e

Politecnico di Milano, con il supporto delle principali aziende automobilistiche emiliane e lombarde).

Principali aziende con cui è -o è stata- svolta collaborazione tecnico-scientifica: Almaviva, Autostrade per

l'Italia, BMW, Brembo, Bridgestone, Comer, CRF, Daimler, Ducati, Evobus, FCA, Ferrari, Ferrovie Nord

Milano, Honda, IDIADA, IVECO, Lamborghini, Jaguar, Magneti Marelli, Maserati, Peugeot, Piaggio, Pirelli,

Porsche, Samedeutz-fahr, Sauber, Steelgroup, Toyota, Toro Rosso, Thule, Vitrociset, VM

**Links**

<http://www.polimi.it>

<http://www.springer.com/978-3-540-34354-7>

<http://www.crcpress.com/product/isbn/9780849333224>

<http://www.sawe.org>

Milano, 28 ottobre 2018