Lista dei poster (dottorandi 32° ciclo)

Dottorando	Tutor	Enti collaborazione	Titolo
Gabriele Caramia	Nicolò Cavina	FEV Italy, FEV GmbH, AlmaAutomotive	*Modelling and optimization of energy management strategies for hybrid vehicles*
Leonardo Chirco	Sandro Manservisi		*Development of numerical algorithms for optimal control problems in Computation Fluid Dynamics*
Giampiero Donnici	Alfredo Liverani	Tiesseprogetti s.r.l.	*TRIZ and QFD combined method in industrial products optimization*
Michael Lucchi	Marco Lorenzini		*Dynamic models for the analysis of industrial refrigeration plants*
Mara Magni	Gian Luca Morini		*Caratterizzazione Sperimentale e Numerica delle Prestazioni di Pompe di Calore Dual-Source mediante Whole System Testing (WST)*
Lucia Mascotelli	Alessandro Talamelli	Laboratori Ciclope	*Experimental study of coherent structures of a turbulent pipe flow at high Reynolds numbers*
Mattia Mele	Giampaolo Campana		*Application of knowledge based engineering approach to manufacturing decision making process*
Simone Messieri	Lorella Ceschini	Ducati Motor Holding	*Ottimizzazione di materiali, tecnologie di ottenimento e trattamenti per componenti utilizzati nelle moto da competizione*
Federico Morosato	Luca Cristofolini	Aesculap AG	*Sviluppo e validazione di metodi in vitro per testare le prestazioni funzionali di coppe acetabolari ricostruite in presenza di difetti ossei*
Francesco Osti	Alfredo Liverani		*Explicit modeling techniques in the conceptual design phase*
Stefano Patassa	Nicolò Cavina	Alma Automotive	*Modeling, control and diagnose of hybrid powertrains*
Francesco Ranuzzi	Nicolò Cavina	Magneti Marelli SPA	*Experimental investigation of water injection for advanced SI engine*
Danish Rehman	Gian Luca Morini		*Heat recovery using micro heat exchangers*
Maria Luisa Ruspi	Luca Cristofolini		*Develoment and application of method form biomechanical characterization and optimization of impiantable devices for the rachis*
Matteo Simoni	Cesare Saccani		*Ingegneria dei flussi multifase: progettazione e realizzazione degli impianti industriali*
Nicola Zavatta	Enrico Troiani	Masterlab	*A study of fatigue in adhesively bonded joints and composite structures*