

Associazione Italiana dei Costruttori ed
Operatori del Settore Oleoidraulico e
Pneumatico

ASSOFLUID

Elenco Tesi di Laurea

presenti in Biblioteca



assofluid

Viale Fulvio Testi 128 - 20092 CINISELLO BALSAMO (MI)

Tel. 02 29010411 - Fax 02 6570266

www.assofluid.it - assofluid@assofluid.it

Tesi di Laurea

biblioteca



Legenda: 1p = primo premio; 2p = secondo premio; am = attestato di merito; ps = premio speciale

Concorso anno 1996

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
1		ALOISIO PIETRO	- Ingegneria - Ist. di Macchine ed Energetica - Politecnico di Bari	Simulazione di un impianto idrostatico	Relatori: - Prof. B. Fortunato - Prof. A. Lippolis	H	1994-95
2	2p 1996	ARNULFO ELIO	- Ingegneria - Dipartimento Meccanica - Politecnico di Torino	Studio del comportamento dinamico di un motore pneumatico a palette	Relatori: - Prof. G. Belforte - Prof. T. Raparelli - Ing. A. Manuello Bertetto - Ing. A. Gastaldi - Ing. L. Mazza	P	1994-95
3		BAGNOLI FEDERICO	- Ingegneria Aeronautica - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Effetto delle particelle traccianti sulla turbolenza di piccola scala	Relatore: - Prof. A. Cenedese Correlatore: - Dr. G.P. Romano	-	1994-95
4		BIANCHI MICHELE	- Ingegneria - Università degli Studi di Bologna	Analisi teorico-sperimentale del comportamento dinamico di valvole regolatrici di pressione nei circuiti oleoidraulici	Relatore: - Prof. G. Minelli Correlatori: - Prof. G. Cantore - Ing. M. Borghi	H-P	2001
5		BRESCIANI FRANCESCO e PEDEVILLA FABIO	- Ingegneria - Università degli Studi di Genova	Metodi sperimentali di caratterizzazione di cilindri pneumatici senza stelo. Vol. I e Vol. II	Relatore: - Prof. E. Ravina	P	1993-94
6		CARATI VALERIO	- Ingegneria - Dipartimento Energetica - Politecnico di Milano	Analisi sperimentale del mescolamento di un getto gassoso non stazionario in prossimità dell'ugello	Relatore: - Prof. A. Coghe Correlatore: - Prof. G. E. Cossali	H	2002-2003

7		CARETTO RAFFAELLA	- Ingegneria Meccanica - Dipartimento Energetica - Politecnico di Torino	Modello matematico e simulazione di una pompa a pistoni radiali e cilindrata variabile per impieghi veicolistici	Relatori: - Prof. N. Nervegna - Prof. S. Mancò	H	1994-95
8		CASTI MAURO	- Ingegneria Chimica - Dipartimento Chimica Industriale - Politecnico di Milano	Studio di un flusso multifase in un condotto	Relatore: - Prof. S. Pierucci	-	1995-96
9	2p 1996	CAVAGNINI MASSIMO	- Ingegneria - Dipartimento Meccanica - Università degli Studi di Brescia	Analisi di fattibilità di un impianto per la produzione di componentistica per attrezzature pneumatiche	Relatore: - Ing. F. Guerra	P	1994-95
10		COSTA FABIO GIULIO	- Ingegneria - Dipartimento Sistemi di trasporto e Movimentazione - Politecnico di Milano	Un banco oleoidraulico per la prova delle molle retroazione di forza ed impostazione automatica dei parametri di controllo	Relatore: - Ing. G. Ruggieri Correlatori: - Ing. N. D'Addea - Ing. G. Cusimano	H	1994-95
11		DIGESÙ PASQUALE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Bari	Indagine teorico sperimentale su sistemi di iniezione innovativi	Relatori: - Prof. A. Dadone - Prof. D. Laforgia Tutore aziendale - Ing. G. Bruni	H	1992-93
12	1p 1996	DIGIACOMANTONIO GAETANO	- Ingegneria - Dipartimento Meccanica - Politecnico di Torino	Analisi dell'attrito in cilindri pneumatici	Relatori: - Prof. G. Belforte - Prof. T. Raparelli - Ing. Manuello Bertetto - Ing. L. Mazza	P	1994-95
13		ELEUTERI GIUSEPPE	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Progettazione di un autobus innovativo con sistema di trazione ibrido termoidraulico	Relatore: - Prof. V. Naso Correlatore: - Ing. M. Marchionni	H	1994-95
14	am 1996	FARINA STEFANO	- Ingegneria - Dipartimento Meccanica - Politecnico di Milano	Un controllore a logica fuzzy per servoazionamento elettroidraulico a carico elastico variabile	Relatore: - Ing. G. Ruggieri Correlatori: - Ing. N. D'Addea - Ing. G. Cusimano	H	1994-95
15	am 1996	FAVRO STEFANO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Progettazione e fabbricazione di particolari meccanici in plastica rinforzata con fibre	Relatore: - Prof. A. De Filippi	H cap.5	1994-95
16		FERRANTE DANIELE	- Ingegneria - Dipartimento Meccanica - Università degli Studi di Padova	Analisi sperimentale di un sistema pneumatico per il posizionamento angolare controllato	Relatore: - Prof. R. Basso	P	1993-94

17		GIACOMEL ALESSANDRO	- Ingegneria Elettronica - Università degli Studi di Padova	Attuatori pneumatici controllati in portata: valutazione e confronto sperimentale di modelli non lineari e linearizzati	Relatore: - Prof. A. Rossi	P	1993-94
18		GILARDINO LUCA	- Ingegneria Meccanica - Dipartimento Energetica - Politecnico di Torino	Servosistemi oleodinamici di sterzata	Relatori: - Prof. N. Nervegna - Prof. S. Mancò	H	1994-95
19	2p 1996	GUIDETTI MARCO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Milano	Caratterizzazione in condizioni stazionarie e dinamiche di pompe oleodinamiche a stantuffi assiali	Relatore: - Prof. P. Davoli Correlatore: - Ing. L. Zarotti	H	1994-95
20		LICATA CORRADO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Banco prova servovalvole elettroidrauliche	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Salvatore Mancò - Ing. Marco Badami	H	1994-95
21		NARDONE GABRIELE	- Ingegneria - Dipartimento Idraulica - Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Verifica numerica delle ipotesi del Taylor nella teoria della dispersione nelle correnti	Relatori: - Prof. Carlo Montuori - Prof. Massimo Greco	H	1993-94
22		PALUMBO ANNA	- Ingegneria - Università degli Studi di Modena	Analisi teorico sperimentale delle forze di flusso in un distributore a cassetto a comando elettrico	Relatore: - Prof. G. Cantore Correlatori: - Ing. R. Paoluzzi - Ing. M. Borghi	H	1994-95
23	am 1996	SAVI CARLO	- Ingegneria - Dipartimento Meccanica - Politecnico di Milano	Analisi delle pompe a ingranaggi interni e loro ottimizzazione	Relatore: - Prof. G. Mimmi	H	1994-95

Concorso anno 1997

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
24	1p 1997	CARBONINI CARLO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Analisi numerica e fotoelastica di sistemi di tenuta in elastomero	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Ing. Andrea Manuello Bertetto - Ing. Cristina Bignardi - Ing. Luigi Mazza	H	1995-96

25		DEBELLIS GIOVANNI	- Ingegneria - Università degli Studi di Ancona	Impianto di iniezione a colpo d'ariete per motori a combustione interna. Studio teorico ed indagini sperimentale	Relatore: - Prof. Ing. Carlo M. Bartolini Correlatori: - Dott. Ing. Flavio Caresana - Dott. Ing. Gilberto Vincenzi	Meccanico H	1995-96
26		FERRARI MARCO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Studio di elementi di misura della pressione per prove di flusso in valvole pneumatiche	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Nicolò D'Alfio	P	1995-96
27		GRASSI MARCO	- Diploma di Ingegneria - Università degli Studi di Modena	Distributore componibile serie HDS 15 di produzione Bucher-Hydroirma sviluppo moduli PQ e componentistica	Relatore: - Prof. Ing. Roberto Arioli Correlatori: - Ing. Aurelio Cingi - P.i. Luca Ibatici	H	1995-96
28	2p 1997	MANCINI PAOLO e RICCI MATTEO	- Ingegneria - Politecnico di Milano - Dipartimento Sistemi di trasporto e Movimentazione	Regolatore fuzzy e componenti di un servozionamento elettroidraulico	Relatore: - Prof. Ing. Guido Ruggieri Correlatori: - Prof. Ing. Giancarlo Cusimano - Dott. Ing. Nunzio D'Addea	H	1995-96
29	2p 1997	MARAGNO PIETRO	- Ingegneria - Università degli Studi di Bologna	Analisi teorico sperimentale dell'influenza della contaminazione sulle prestazioni di pompe oleodinamiche a ingranaggi esterni.	Relatore: - Prof. Ing. Giorgio Minelli Correlatori: - Prof. Ing. Piero Pelloni - Prof. Ing. Giuseppe Cantore - Prof. Ing. Massimo Borghi	H	1995-96
30		MIGLIOSI ALESSANDRO e MILLI MAURO	- Ingegneria - Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica	Simulazione di trasmissione idrostatica per il calcolo dei consumi di un apripista cingolato	Relatori: - Prof. Ing. Davoli - Ing. Carlo Gorla	H	1995-96
31		PETRUCCI MARCO e JANNUCCI ALESSANDRO	- Ingegneria - Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Riduttore epicicloidale con doppio azionamento idrostatico	Relatore: - Prof. Ing. Vincenzo Naso Correlatore: - Ing. Mauro Marchionni	H	1996
32	ps 1997	PETTI ALBERTO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Dispositivi di ausilio per la deambulazione	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Massimo Sorli - Ing. Laura Gastaldi	P	1995
33	2p 1997	RIGAMONTI DARIO	- Ingegneria - Dipartimento di Meccanica - Politecnico di Milano	La progettazione degli attuatori idraulici	Relatore: - Prof. A. Terranova	H	1995-96

Concorso anno 1998

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
34		BARELLI RICCARDO	- Ingegneria - Università degli Studi di Ancona	Comportamento di valvole riduttrici di pressione pilotate in circuiti oleoidraulici	Relatore: - Prof. Ing. Giorgio Minelli Correlatori: - Prof. Ing. Giuseppe Cantore - Ing. Massimo Borghi - Ing. Michele Bianchi	H	1996-97
35		BERRONE STEFANO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Simulazione adattativa di flussi incompressibili mediante elementi finiti stabilizzati	Relatore: - Prof. Claudio Canuto	Fluidodinamica	1997
36	2p 1998	BIGI PAOLO	- Ingegneria - Università degli Studi di Bologna	Analisi teorico-sperimentale di una pompa a palette	Relatore: - Prof. Ing. Giorgio Minelli Correlatori: - Prof. Ing. Giuseppe Cantore - Ing. Massimo Borghi - Ing. Massimo Milani	H	1996-97
37	1p 1998	BORASCA BARBARA e ORLANDINI-NOLASCO FRANCESCA	- Ingegneria - Università degli Studi di Genova	Tubazioni flessibili raccordate per applicazioni di oleoidraulica ad alta pressione: caratterizzazione sperimentale ed aspetti di modellizzazione	Relatore: - Prof. Ing. Enrico Ravina Correlatore: - Ing. D. Sem	H	1995-96
38		DRUSIAN MAURO	- Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore	Il settore dell'automazione industriale: il caso della pneumatica	Relatore: - Prof. Enzo Pontarollo	P	1996-97
39		FARAONE CARLO e TOFFOLET FELIX	- Ingegneria - Politecnico di Milano	Trattamento ed elaborazione p.i.v. a colori di campi fluidodinamici	Relatore: - Prof. Silvio Franzetti Correlatore: - Ing. Stefano Malavasi	Fluidodinamica	1995-96
40		GREPPI MONICA	- Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore	Strategie di sviluppo di una multinazionale giapponese nell'Unione Europea	Relatore: - Prof. Paolo Gramatica	P	1995-96
41	2p 1998	MOVALLI FEDERICA	- Economia - Università degli studi di Torino	La distribuzione di prodotti industriali. Il caso dei componenti oleodinamici in Italia.	Relatore: - Prof. Pierantonio Bertero	H	1997-98

42	2p 1998	OSTORERO FRANCO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Caratterizzazione sperimentale e modellizzazione numerica di un motore pneumatico a palette	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Ing. Andrea Manuello Bertetto - Ing. Luigi Mazza - Ing. Laura Gastaldi	P	1995
43		ROMANENGO ALBERTO	- Ingegneria - Università degli Studi di Genova	Prototipo di movimentazione pneumatica tridimensionale di sonde microfoniche: caratterizzazione sperimentale e tecniche di posizionamento in procedure automatizzate di acquisizione	Relatore: - Prof. Ing. Enrico Ravina	P Acustica	1996-97
44		STACCHINI MORENO	- Ingegneria - Università degli Studi di Ancona	Influenza dei recenti sviluppi della tecnologia sul disegno e sul dimensionamento dei cilindri idraulici	Relatore: - Prof. Ing. Sergio Berti Correlatore: - Ing. Roberto Pierandrei	H	1996-97
45		TOMASELLA DIEGO	- Ingegneria - Università degli Studi di Padova	Caratterizzazione del campo di moto e delle forze agenti su un distributore oleoidraulico: Studio teorico e indagine sperimentale	Relatore: - Prof. A. Mirandola Correlatore: - Ing. A. Macor	H	1996-97

Concorso anno 1999

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
46	2p 1999	BACCOLINI DAVIDE	- Ingegneria - Università degli Studi di Pisa	Simulazione dinamica di valvole riduttrici di pressione	Relatore: - Prof. Ing. G.L. Zarotti Correlatore: - Ing. Massimo Milani	H	1997-98
47		BONANNO ROSARIO	- Ingegneria - Università degli Studi di Pisa	Studio teorico e sperimentale di una micropompa per la miscelazione olio/benzina nei motori a due tempi	Relatori: - Prof. Paolo Dario - Ing. Panajotis Psarudakis - Ing. Maurizio Marcacci	H	1997-98
48	2p 1999	DIGIACOMANTONIO MARCO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Studio di elementi di regolazione fluidici a vortice	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Andrea Manuello Bertetto - Ing. Luigi Mazza - Ing. Davide Rittatore	H	1998

49	2p 1999	PAVANI RICCARDO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Valvola pneumatica azionata da attuatori a memoria di forma. Progettazione e realizzazione	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Carlo Ferraresi - Prof. Andrea Manuello Bertetto	P	1998
50		SANTI ALFONSO	- Ingegneria - Università degli Studi di Modena	Studio delle forze laterali agenti sugli elementi mobili di componenti oleodinamici	Relatore: - Prof. Ing. Giuseppe Cantore Correlatore: - Ing. Massimo Milani	H	1997-98
51		TOCCACELI EMANUELE	- Ingegneria - Università degli Studi di Bologna	Sistema idraulico per l'azionamento di un decespugliatore per trattore	Relatore: - Prof. Ing. Giorgio Minelli Correlatori: - Prof. Ing. G. Negri Montenegro - Prof. Ing. Piero Pelloni	H	1997-98
52	1p 1999	VENTURI MARCO	- Ingegneria - Università degli Studi di Bologna	Analisi numerico - sperimentale di una valvola limitatrice di pressione funzionante ad acqua	Relatore: - Prof. Ing. Giorgio Minelli Correlatori: - Prof. Ing. Giuseppe Cantore - Ing. Massimo Borghi	H	1997-98

Concorso anno 2000

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
53		GRAZIOLA ROBERTO	- Ingegneria - Università degli Studi di Trento	Progettazione e realizzazione del sistema di automazione e controllo dell'apparato di spettroscopia X della linea italiana GILDA	Relatore: - Prof. Marco Ronchetti	-	1997-98
54		MANICARDI SILVIO	- Ingegneria - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Simulazione del ciclo di lavoro di una pressa oleodinamica	Relatore: - Prof. Ing. G.L. Zarotti	H	1998-99
55	1p 2000	MANUELLO BERTETTO ANDREA	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Studio e realizzazione di attuatori deformabili a fluido per applicazioni aeronautiche	Relatori: - Prof. Ario Romiti - Prof. Guido Belforte - Prof. Carlo Ferraresi	P	1999
56	2p 2000	MELLA LIVIO	- Ingegneria - Politecnico di Milano	Modellazione ed analisi del comportamento dinamico di un attuatore pneumatico	Relatore: - Prof. Giancarlo Cusimano Correlatore: - Ing. Paolo Righettini	P	1997-98

57	2p 2000	MULTARI MARCO e PADRONI PIERO	- Ingegneria - Università degli Studi di Genova	Controllo in tempo reale di un manipolatore subacqueo con sistema di attuazione ad elevate prestazioni	Relatore: - Prof. Ing. G. Bartolini Correlatori: - Ing. V. Arrichiello - Ing. M. Coccoli - Ing. E. Punta	H	2000
58		PASCARELLA SALVATORE	- Ingegneria - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Sviluppo di un codice di calcolo per lo studio dell'andamento delle pressioni e delle spinte sulle ruote di pompe ad ingranaggi esterni	Relatore: - Prof. Ing. Massimo Borghi Correlatori: - Ing. Massimo Milani - Ing. Marco Guidetti	H	1998-99
59	2p 2000	PIRACCINI MATTEO	- Ingegneria - Università degli Studi di Bologna	Analisi dinamica del circuito oleoidraulico di comando del cambio di una vettura di F1	Relatore: - Prof. Ing. Giorgio Minelli	H	1998-99
60		USUELLI MASSIMO	- Ingegneria - Politecnico di Milano	Modelli matematici per lo studio dei servocomandi	Relatore: - Prof. Luigi Puccinelli Correlatore: - Ing. Andrea Abbà	H	1997-98

Concorso anno 2001

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
61	1p 2001	BOIERO GIORGIO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Utilizzo di materiali piezoceramici in interfacce per pilotaggio di valvole pneumatiche	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Carlo Ferraresi - Ing. Gabriella Eula	P	2000
62	2p 2001	GALMUZZI ALESSANDRO SIRO	- Ingegneria - Politecnico di Milano	Controllo ibrido fuzzy-proporzionale per un sistema oleodinamico a carico variabile	Relatore: - Prof. Ing. Giancarlo Cusimano Correlatore: - Dott. Ing. Nunzio D'Addea	H	1999-2000
63	2p 2001	VISCONTE CARMEN	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Studio e realizzazione di un'interfaccia elettrofluidica a transizione	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Carlo Ferraresi - Ing. Gabriella Eula - Prof. V. Victorov	P	1999

Concorso anno 2002

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
64		ANTONELLI MICHELE	- Ingegneria - Università degli Studi di L'Aquila	Modellazione numerica e validazione sperimentale di un attuatore a muscolo pneumatico.	Relatore: - Prof. Pierluigi Beomonte Zobel Correlatori: - Prof. Terenziano Raparelli - Ing. Francesco Durante	P	1999/2000
65		BAGGIO ALBERTO	- Ingegneria - Università degli Studi di Padova	Sulla progettazione delle pompe a ingranaggi e a lobi per bruciatori	Relatore: - Prof. Ing. Enzo Antonio Zagatti	H	2000/2001
66		BRUNELLI MARCO	- Ingegneria - Politecnico di Torino e University of Bath - Faculty of Engineering	Modello teorico-sperimentale di valvola limitatrice di pressione a cartuccia con linee connesse	Relatori: - Prof. K. A. Edge - Dr. D.N. Johnston - Prof. N. Nervegna - Prof. S. Mancò	H	2001
67		CARAVELLA MARCO	- Ingegneria - Università degli Studi di Cassino	Modellazione ed analisi sperimentale di una valvola proporzionale in pressione	Relatore: - Prof. Giorgio Figliolini	P	2000/2001
68		CASTRICINI STEFANO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Studio, progetto e realizzazione di una interfaccia elettrofluidica con azionamento piezoceramico	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Carlo Ferraresi - Prof. Vladimir Viktorov - Ing. Gabriella Eula - Ing. Carmen Visconte	P	2001
69	2p 2002	CHIANALE PAOLO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Dispositivo aptico con attuazione muscolare a fluido	Relatori: - Prof. Andrea Manuello Bertetto - Prof. Carlo Ferraresi - Ing. Walter Franco Correlatore: - Ing. Francesco Pescarmona	P	2001
70		CIGNOLA SANDRO	- Ingegneria - Università degli Studi di Udine	Progetto di trasmissioni idrostatiche per veicoli	Relatore: - Prof. Gianmario Arnulfi	H	1999/2000
71		COSTAMAGNA ANGELO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Sviluppo di attuatore flessibile a fluido per robot acquatico	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Carlo Ferraresi - Prof. Andrea Manuello Bertetto	P	2001
72		FRANCO ENRICO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Amplificatore fluidico per interfaccia optopneumatica	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Ing. Eula Gabriella	P	2001

73	1p 2002	GATTI PAOLO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Studio e realizzazione di un attuatore deformabile a fluido a doppio effetto	Relatori: - Prof. Carlo Ferraresi - Prof. Giuseppe Quaglia - Prof. Walter Franco	P	2001
74		GHAZZA ALBERTO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Attuatore flessibile a fluido per propulsione acquatica	Relatori: - Prof. Carlo Ferraresi - Prof. Andrea Manuello Bertetto	P	2001
75	2p 2002	LETTINI ANTONIO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Studi teorico sperimentali per la modellazione di pompe a pistoni assiali	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna: - Prof. Salvatore Mancò - Ing. Luca Gilardino	H	2000
76		MARGARIA MARCO	- Ingegneria - Politecnico di Torino	Prototipo di pompa gerotor miniaturizzato	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Salvatore Mancò - Ing. Luca Gilardino Correlatore: - Dott. Giancarlo Zunino	H	2001
77	2p 2002	PALTRINIERI FABRIZIO	- Ingegneria - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Studio teorico e sperimentale del funzionamento di macchine volumetriche ad ingranaggi esterni	Relatore: - Prof. Massimo Borghi Correlatori - Dott. Massimo Milani - Dott. Marco Guidetti	H	1999-2000
78		ZANON PAOLO	- Ingegneria - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Modellizzazione, simulazione del comportamento e analisi sperimentale di sistemi di frenatura per servoattuatori idraulici e oleoidraulici	Relatore: - Prof. Massimo Borghi Correlatori: - Prof. Finn Conrad - Ing. Massimo Milani	H	2000-2001

Concorso anno 2003

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
79		ALMONDO ANDREA	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Modellazione e analisi sperimentale di linee di trasmissione a fluido	Relatore: - Prof. Massimo Sorli	H-P	2001
80		CARDUCCI GIANMATTEO	- Ingegneria - Università degli Studi di Lecce	Procedure di asservimento di attuatori pneumatici per l'automazione dei processi produttivi	Relatori: - Prof. Ing. Alfredo Anglani - Ing. Massimo Pacella	P	2000/2001

81		COLELLA LUCA	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio teorico-sperimentale di problematiche relative a pompe oleodinamiche a stantuffi assiali	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Salvatore Mancò - Ing. Luca Gilardino	H	2002
82	2p 2003	DICURSI COSIMO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Bari	Problematiche impiantistiche nella realizzazione di banchi di prova industriali per macchine idrauliche ad ingranaggi	Relatori: - Prof. Ing. Antonio Lippolis - Dott. Ing. Raffaello Iavagnilio	H	2001/2002
83		FERRUCCI FABIO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Applicazione del metodo variazionale nella modellazione di linee di trasmissione a fluido	Relatori: - Prof. Massimo Sorli - Ing. Walter Franco	H-P	2003
84		GOLLÈ DANIELE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Sviluppo di attuatore flessibile a fluido per propulsione a pinna oscillante	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Carlo Ferraresi - Ing. Andrea Manuello Bertetto	P	2001
85	2p 2003	GRIFONE MICHELE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Sviluppo e progetto di un banco prova di ricerca per componenti oleodinamici passivi	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Salvatore Mancò - Ing. Luca Gilardino	H	2002
86	1p 2003	MARCHETTI FILIPPO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Milano	Ottimizzazione del rendimento e controllo evoluto di una macchina idraulica a ricircolo di potenza per prove di affidabilità	Relatore: - Prof. Ing. Giancarlo Cusimano Correlatore: - Dott. Ing. Nunzio D'Addea	H	2000/2001
87		MARTINELLI MATTEO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio e realizzazione di interfacce opto-pneumatiche	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Ing. Gabriella Eula	P	2002
88		PRUSCIANO COSIMO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Analisi dinamica del circuito oleoidraulico di frenatura in una vettura di F1	Relatore: - Prof. Ing. Giuseppe Cantore Correlatori: - Dott. Ing. Massimo Milani - Dott. Ing. Fabrizio Paltrinieri - Dott. Ing. Matteo Piraccini	H	2001/2002
89		REA PIERLUIGI	- Ingegneria - Università degli Studi di Cassino	Analisi sperimentale di una valvola digitale modulata in PWM	Relatore: - Prof. Giorgio Figliolini	P	2001/2002
90	2p 2003	TURCO GIOVANNI	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio e realizzazione di un organo per la raccolta automatica di uva da tavola	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Ing. Gabriella Eula	P	2002

Concorso anno 2004

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
91	2p 2004	ANSALONI GIOVANNI	- Ingegneria elettronica - Università degli Studi di Ferrara	Progetto Hardware di un sistema di controllo di distributori elettro-idraulici su rete CAN	Relatore: - Prof. Massimiliano Ruggeri	H	2002-2003
92		DI MUCCIO ALESSANDRO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Cassino	Analisi sperimentale delle prestazioni statiche e dinamiche di una valvola proporzionale in flusso	Relatore: - Prof. Giorgio Figliolini	P	2002- 2003
93		FRANCESCHI VALTER	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Padova	Studio dinamico dell'asse idraulico di una macchina teatrale in ambiente hyvos	Relatore: - Prof. Alarico Macor	H	2003-2004
94		FUSTA ROBERTO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio di un amplificatore fluidico proporzionale di bassa potenza	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Prof. Vladimir Viktorov - Ing. Gabriella Eula	P	2004
95		GALIZIA DANIELE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino (sede di Alessandria)	Studio di funzionamento di una gru semovente a comando oleodinamico (ottimizzazione delle prestazioni mediante applicazione di componenti oleodinamici innovativi)	Relatori: - Ing. Angelo Abbate Daga - Ing. Stefano Mauro	H	2003-2004
96		OCCHETTO MARCO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio di resistenze porose per sistemi pneumatici	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Ing. Andrea Trivella	P	2003
97	1p 2004	ROCCATELLO ALESSANDRO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Valvole e distributori elettroidraulici proporzionali a controllo digitale	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Salvatore Mancò - Ing. Luca Gilardino	H	2003
98	2p 2004	VENTRUTI ROBERTO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Mano con dita flessibili pneumatiche per applicazioni agricole	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Carlo Ferraresi - Ing. Massimiliana Carello - Ing. Carmen Visconte	P	2003
99	2p 2004	ZARDIN BARBARA	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Determinazione delle pressioni nella zona di ingranamento di macchine volumetriche ad ingranaggi esterni	Relatore: - Prof. Massimo Borghi	H	2002-2003

Concorso anno 2005

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
100	1p 2005	ARLUNNO ALBERTO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Progetto e realizzazione di un banco prova di ricerca per pompe/motori ad alta velocità	Relatori: - Prof. Salvatore Mancò - Prof. Nicola Nervegna - Ing. Luca Gilardino - Ing. Massimo Rundo	H	2004
101		BOGGIANO ALICE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio e realizzazione di tecniche per irrorazione di fitofarmaci in serra	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Ing. Gabriella Eula	P	2005
102	2p 2005	GIOVANNI DISTEFANO RAIMONDO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Catania	Indagini teoriche sulle caratteristiche di funzionamento di un motore oleoidraulico ad ingranaggi interni tipo "Orbit"	Relatore: - Prof. Ing. Rosario Lanzafame	H	2003
103		DI FRUSCIA ANTONIO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Cassino	Analisi sperimentale di un sistema di controllo della forza di attuazione del prototipo Ca.U.M.Ha. (Cassino-Underactuated-Multifinger-Hand)	Relatore: - Prof. Ing. Giorgio Figliolini	P	2003-2004
104	2p 2005	DOZZI MIRCO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi Modena e Reggio Emilia	Sviluppo di modelli per lo studio della cavitazione nelle macchine volumetriche	Relatore: - Prof. Ing. Massimo Borghi	H	2003-2004
105		FERRARI FEDERICO	- Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di Parma	Reingegnerizzazione del processo di montaggio di un banco di prova oleodinamico	Relatore: - Prof. Ing. Roberto Montanari	H	2003-2004
106		GABETTO GIANLUCA	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Sistema di misura dell'altezza dei meati in una pompa a stantuffi assiali	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Salvatore Mancò	H	2004
107		GRASSI ROBERTO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Banco per la misura della forza di attrito nei cilindri pneumatici	Relatori: - Prof. Ing. Guido Belforte - Ing. Giuliana Mattiazzo - Ing. Stefano Mauro	P	2003
108		PERTILE FABIO	- Ingegneria Aerospaziale - Università degli Studi di Padova	Analisi sperimentale comparativa di compressori centrifughi per impieghi automobilistici	Relatori: - Prof. Ernesto Benini	H	2003-2004

109		PESARE ANTONIO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Mano robotica a dita flessibili per applicazioni agricole	Relatori: - Prof. Ing. Carlo Ferraresi - Ing. Massimiliana Carello - Ing. Carmen Visconte	P	2004
110	2p 2005	SCAGLIONE ANDREA	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Realizzazione di un dispositivo per la raccolta dell'uva da vino	Relatori: - Prof. Ing. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Ing. Gabriella Eula	P	2003-2004
111		TODDE BRUNO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Cassino	Attuatore flessibile per propulsione acquatica a pinna	Relatori: - Prof. Andrea Manuello Bertetto - Ing. Maurizio Ruggiu	P	2003
112		TOSCANO FLAVIO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio teorico-sperimentale di un motore oleodinamico a pistoni assiali	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Salvatore Mancò - Ing. Luca Gilardino	H	2003
113		TRIPALDI GAETANO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Cilindri ad alta efficienza soggetti a carico radiale	Relatori: - Prof. Ing. Guido Belforte - Prof. Andrea Manuello Bertetto - Ing. Luigi Mazza	P	2004

Concorso anno 2006

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
114		BUONOMO CATALDO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Aspetti progettuali di un banco prova pompe-motori oleodinamici da 110 KW.	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Salvatore Mancò - Ing. Luca Gilardino	H	2005
115		CAVO GABRIELE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino Sede di Mondovì	Studio sperimentale e numerico di tecniche di irrorazione applicabili nel florovivaismo	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Dott. Ing. Gabriella Eula	P	2005
116		CONTE MARCELLO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio della pressione di contatto di guarnizioni pneumatiche	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Prof. Andrea Manuello Bertetto - Ing. Luigi Mazza - Ing. C. Visconte	P	2005

117	1p 2006	CRIVELLO DAVIDE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Analisi comparata delle sollecitazioni interne nei motori e nelle pompe a stantuffi assiali	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Salvatore Mancò - Ing. Alessandro Roccatello	H	2006
118		ERRICO GIANLUCA	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Rotore su supporti ad aria con dispositivi smorzanti.	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Prof. Vladimir Viktorov - Ing. Andrea Trivella	P	2005
119	2p 2006	GRAVINA ANTONIO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Aspetti tribologici nelle macchine oleodinamiche.	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Salvatore Mancò	H	2005
120		IANNUZZI MARIA ANTONIETTA	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Analisi sperimentale di un letto fluido aria-sabbia.	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Vladimir Viktorov - Ing. Massimiliana Carello	P	2005
121		MANZONI FRANCESCO - MARCHESI FEDERICO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Bergamo	An aerial ropeway safety braking system: modelling, simulation and experimental tests.	Relatori: - Ing. Roberto Strada	H	2004-2005
122		MOSCATELLI PASQUALE GIANLUCA	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Bari	Analisi delle forze di flusso in un distributore proporzionale.	Relatori: - Prof. Ing. A. Lippolis - Prof. Ing. R. Amirante - Ing. G. Del Vescovo	H	2004-2005
123	2p 2006	PACCAGNELLA JARNO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Padova	Modelli di trafilamento in pompe volumetriche cicloidali ad ingranaggi interni e relativa validazione mediante prove sperimentali	Relatori: - Prof. Ing. Alarico Macor - Ing. Giancarlo Sorgato	H	2004-2005
124		PALOPOLI MARCELLO	- Ingegneria Meccanica - Università della Calabria	Progettazione e realizzazione di una pompa depressore innovativa per sistemi di frenatura elettroidraulici	Relatori: - Prof. Ing. Maurizio Muzzupappa - Ing. Luigi De Napoli	H	2005
125		RABONI MASSIMO	- Facoltà di Ingegneria Ambiente e Territorio - Università degli Studi di Pavia	Analisi delle caratteristiche idrodinamiche di una valvola di regolazione con l'impiego della simulazione numerica	Relatori: - Prof. Mario Gallati - Prof. Ing. Stefano Sibilla	H	2004-2005
126	2p 2006	SPADONE ANDREA	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio e progettazione di un flussimetro microfluidico	Relatori: - Prof. Vladimir Viktorov - Ing. Matteo Martinelli	P	2005

Concorso anno 2007

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
127		ANSALONI GABRIELE	- Ingegneria Meccanica - Università di Modena e Reggio Emilia	Analisi numerica delle prestazioni di distributori proporzionali Load Sensing Antisaturazione	Relatore: - Prof. Roberto Paoluzzi	H	2004-2005
128	2p 2007	BELLAVIA ALESSANDRO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Modellazione di un motore oleodinamico	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Ing. Alessandro Roccatello	H	2005
129		BATTISTA NICOLA e GIURADEI FABRIZIO	- Ingegneria dell'Automazione Industriale - Università di Brescia	Automazione con logica pneumatica e con PLC: esercitazioni pratiche e sviluppo di software	Relatore: - Prof.ssa Monica Tiboni	P	2004-2005
130		BONATI FRANCESCO	- Ingegneria Meccanica - Università di Parma	Analisi e modellazione numerica di una trasmissione idrostatica a circuito chiuso per piattaforme aeree semoventi	Relatore: - Prof. Andrea Vacca	H	2005-2006
131	1p 2007	BOTTAZZI ANDREA	- Ingegneria Meccanica - Università di Parma	Ottimizzazione del progetto di una valvola oleodinamica attraverso l'impiego di metodologie "Design of experiments"	Relatore: - Prof. Andrea Vacca	H	2004-2005
132	2p 2007	BRACCO GIOVANNI	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Sistema pneumatico di attuazione ad alta velocità e risparmio energetico	Relatori: - Prof. Carlo Ferraresi - Prof. Giuseppe Quaglia	P	2006
133		CAMARDA FRANCESCO SAVERIO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Banco prova per la misura delle forze di attrito in guarnizioni per attuatori pneumatici	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Andrea Manuello Bertetto - Prof. Luigi Mazza	P	2006
134		CANTELLI STEFANO	- Ingegneria Meccanica - Università di Modena e Reggio Emilia	Analisi fluidodinamica dello smorzamento di fine corsa di un attuatore oleodinamico	Relatore: - Prof. Roberto Paoluzzi	H	2004-2005
135		GONELLA PATRIZIO	- Ingegneria Elettrica - Politecnico di Torino	Motore oleodinamico orbitale OMT 250 FH con freno di stazionamento integrato	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Ing. Massimo Rundo	H	2006
136		GROTT MATTEO	- Ingegneria Meccatronica - Università di Trento	Studio teorico e sperimentale di un banco prova per sospensioni	Relatori: - Prof. Roberto Oboe - Ing. Francesco Biral	H	2005-2006

137		MAFFEI CLAUDIO	- Ingegneria Meccatronica - Università di Trento	Modellistica, simulazione e progettazione del controllo di una sospensione attiva per veicoli off-highway	Relatore: - Prof. Roberto Oboe	H	2005-2006
138		MALAGOLI NICOLA	- Ingegneria del Veicolo - Università di Modena e Reggio Emilia	Analisi fluidodinamica combinata del circuito di lubrificazione del cambio di una vettura F1	Relatore: - Prof. Mauro A. Corticelli	H	2004-2005
139		MARELLI DEMIS	- Ingegneria Meccanica - Università di Brescia	Valutazione tecnica di fattibilità e sviluppo di un supporto informatico per la gestione del progetto fluidico	Relatore: - Prof.ssa Monica Tiboni	P	2005-2006
140	2p 2007	MICHIELAN CARLOALBERTO	- Ingegneria Meccanica - Università di Padova	Analisi del sistema HLA (Hydraulic Launch Assist) per il recupero di energia cinetica nei veicoli	Relatore: - Prof. Alarico Macor	H	2005-2006
141		ORI ANTONELLA	- Ingegneria Meccanica - Università di Bologna	Criteri di scelta di materiali e tecniche di modificazione superficiale per pompe oleodinamiche a palette	Relatore: - Prof.ssa L. Ceschini	H	2005-2006
142		RUBOLINO GIUSEPPE	- Ingegneria dell'Automazione Industriale - Università di Brescia	Elaborazione di casi di studio per una didattica del controllo pneumatico: caso B	Relatore: - Prof.ssa Monica Tiboni	P	2005-2006

Concorso anno 2008

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
143		CAGLIERO STEFANO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio teorico e sperimentale di un banco prova per valvola proporzionale	Relatori: - Prof. Nicolò D'Alfio - Ing. Gabriella Eula	P	2006/2007
144		DAINOLI NICOLA	- Ingegneria Meccanica - Università di Padova	Ottimizzazione di un propulsore ibrido parallelo con trasmissione idrostatica per veicolo pesante	Relatore: - Prof. Alarico Macor	H	2005/2006
145	p 2008	GRECO MICHELE	- Ingegneria Meccanica - Università di Parma	Analisi sperimentale e sviluppo di un modello di simulazione di una valvola oleodinamica finalizzato alla ottimizzazione del progetto mediante tecniche "Response Surface Methodology"	Relatore: - Dott. Ing. Andrea Vacca Correlatore: - Prof. Ing. Paolo Casoli	H	2006/2007

146		IMMOVILLI JURI	- Ingegneria Meccanica - Università di Modena e Reggio Emilia	Analisi di sistemi di pilotaggio idraulico per distributori oleodinamici	Relatore: - Prof. Ing. Massimo Borghi Correlatore: - Ing. Guido Denti	H	2006/2007
147		MACENA NICOLA	- Ingegneria Meccanica - Università di Napoli Federico II	Analisi del funzionamento con modellazione numerica del circuito di lubrificazione di un motore altoprestazionale	Relatore: - Prof. Ing. Adolfo Senatore Correlatori: - Dr. Ing. Massimo Cardone - Dr. Ing. Dario Buono	H	2005/2006
148		MELE DOMENICO	- Ingegneria Meccanica - Università di Napoli Federico II	Modellazione e simulazione del fenomeno dello sloshing in serbatoi per stoccaggio combustibili soggetti ad azioni sismiche	Relatore: - Prof. Ciro Novello Correlatori: - Dr. Ing. Antonio Di Nardo - Dr. Ing. Iunio Iervolino	-	2005/2006
149	p 2008	ODDO ANTONIO e RAVARONO ALESSANDRO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Trasmissioni "Power Split" - Principi di funzionamento, modelli e simulazione	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Salvatore Mancò	H	2005/2006
150		RADICE STEFANO	- Ingegneria Meccanica - Università di Brescia	L'evoluzione delle tecniche di Motion Control nell'automazione industriale	Relatore: - Prof.ssa Monica Tiboni Correlatore: - Prof. Roberto Faglia	P	2005/2006
151		TEGONI SIMONE	- Ingegneria Meccanica - Università di Modena e Reggio Emilia	Caratterizzazione prestazionale di un distributore flow sharing e delle sue funzionalità speciali per miniescavatore da due tonnellate	Relatore: - Prof. Ing. Massimo Borghi Correlatore: - Ing. Daniele Derosa	H	2005/2006
152		VIGNONE CRISTIANO	- Ingegneria Meccanica - Università di Cassino	Progettazione dell'azionamento elettropneumatico di un polso per robot ibrido (Wairobot – Wrist)	Relatore: - Prof. Ing. Giorgio Figliolini Correlatore: - Ing. Pierluigi Rea	P	2006/2007
153		ZAGNOLI MARCELLO	- Ingegneria Meccanica - Università di Modena e Reggio Emilia	Bilanciamento di fiancate flottanti in pompe ad ingranaggi esterni – Criteri di progettazione	Relatore: - Prof. Ing. Massimo Borghi Correlatore: - Ing. Barbara Zardin	H	2005/2006
154	p 2008	ZANOVELLO FABRIZIO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio di cuscinetti reggispinta assiale a gas	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Prof. Vladimir Viktorov - Ing. Andrea Trivella	P	2005/2006

155		ZAROTTI SEM	- Ingegneria Meccanica - Università di Modena e Reggio Emilia	L'escavatore compatto – Caratterizzazione della macchina e analisi degli azionamenti oleodinamici	Relatore: - Prof. Ing. Giuseppe Cantore Correlatore: - Ing. Roberto Paoluzzi	H	2006/2007
-----	--	--------------------	--	--	---	---	-----------

Concorso anno 2009

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
156	p 2009	BARARDI EMANUELE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Progetto di distributore innovativo elettroidraulico con controllo indipendente delle bocche di carico	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Ing. Alessandro Roccatello	H	2008
157		CANDELA MARIO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Progetto di una stazione di lavoro pneumatica per innesti erbacei automatizzati	Relatori: - Dott. Ing. Eula Gabriella - Prof. Ing. Guido Belforte - Dott. Ing. Terenziano Raparelli	P	2008
158		CANTALUPO DONATO	- Ingegneria Meccanica - Università di Napoli Federico II	Analisi sperimentale di valvole proporzionali per il controllo di sistemi oleodinamici	Relatori: - Prof. Ing. Adolfo Senatore - Ing. Massimo Cardone Correlatore: - Ing. Dario Buono	H	2006/2007
159		CARAVITA ANDREA	- Ingegneria Meccanica -Università di Bergamo	Progetto di una macchina automatica ad azionamento pneumatico per il settore del packaging	Relatore: - Prof. Roberto Strada	P	2007/2008
160		DE LUCA ARCANGELO	- Ingegneria Meccanica - Università di Napoli Federico II	Messa a punto e collaudo di un banco prova oleodinamico	Relatori: - Prof. Ing. Adolfo Senatore - Ing. Massimo Cardone Correlatore: - Ing. Dario Buono	H	2006/2007
161		FIORONI ANNACHIARA	- Ingegneria Meccanica - Università di Modena e Reggio Emilia	Pompe oleodinamiche ad ingranaggi esterni: Previsioni teoriche e risultati sperimentali a confronto	Relatore: - Prof. Massimo Borghi Correlatore: - Ing. Barbara Zardin	H	2007/2008
162	p 2009	GIGANTE FRANCESCO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Bari	Simulazione fluidodinamica 3D di una valvola proporzionale	Relatore: - Prof. Ing. A. Dadone Correlatore: - Prof. Ing. R. Amirante	H	2007/2008
163	p 2009	IMPERA STEFANO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Misura di coefficienti di attrito su materiali per guarnizioni pneumatiche	Relatori: - Prof. Ing. Guido Belforte - Prof. Ing. Luigi Mazza	P	2008

164		LEATI EUGENIO	- Ingegneria Informatica e dell'Automazione - Università di Ferrara	Controllo ibrido load sensing e di gestione potenza per pompa a cilindrata variabile	Relatore: - Ing. Massimiliano Ruggeri	H	2006/2007
165		MANCARELLA FRANCESCO	- Ingegneria Meccanica - Università di Modena e Reggio Emilia	Analisi sperimentale di servosistemi di sterzata idrostatica per trattorie agricole	Relatore: - Prof. Massimo Borghi Correlatore: - Ing. Alberto Frulli	H	2007/2008
166		MASTRANDREA SABINO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Bari	Azionamento PWM ad elevata dinamica per valvole proporzionali	Relatore: - Prof. Ing. Andrea Dadone Correlatori: - Prof. Ing. Riccardo Amirante - Prof. Ing. Angelo Innone	H	2007/2008
167		MILIZIA LUCA	- Ingegneria Meccanica - Università di Bologna	Simulazione del circuito di trasmissione idrostatica con controllo "Automotive" in un carrello elevatore	Relatore: - Prof. Ing. Giovanni Naldi Correlatori: - Prof. Ing. Piero Pelloni - Prof. Ing. Antonio Peretto	H	2006/2007
168		ROSSI MICHELE ALBERTO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Master aptico per telemanipolazione ad azionamento pneumatico	Relatori: - Prof. Carlo Ferraresi - Ing. Massimiliana Carello Correlatori: - Ing. Francesco Pescarmona - Ing. Roberto Grassi	P	2006/2007
169		SCAMPERLE MARTINA	- Ingegneria Meccanica - Università di Padova	Studio del funzionamento e delle prestazioni di una trasmissione CVT power split idromeccanica	Relatore: - Prof. Ing. Alarico Macor	H	2008/2009
170		SCOPESI MARCO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Attuazione pneumatica ad alta velocità con risparmio energetico	Relatori: - Prof. Giuseppe Quaglia - Prof. Carlo Ferraresi - Ing. Walter Franco	P	2007
171		TAMMONE GIUSEPPE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Bari	Studio dell'azionamento di valvole proporzionali	Relatore: - Prof. Ing. Andrea Dadone Correlatori: - Prof. Ing. Riccardo Amirante - Prof. Ing. Angelo Innone	H	2007/2008
172		VALSANIA MASSIMO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Concezione e sviluppo di un distributore load sensing innovativo	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Ing. Alessandro Roccatello	H	2008
173	p 2009	VASSENSA ALESSANDRO	- Ingegneria Meccanica - Università di Parma	Ottimizzazione del disegno di una pompa ad ingranaggi esterni al fine di ridurre il "Fluid Borne Noise"	Relatore: - Prof. Ing. Paolo Casoli Correlatore: - Ing. Andrea Vacca	H	2007/2008

Concorso anno 2010

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
174		ALTARE GABRIELE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Analisi e modellazione del circuito idraulico di un miniescavatore	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Ing. Massimo Rundo - Ing. Alessandro Roccatello	H	2009
175	p 2010	ASTENGO FEDERICO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Banco prova ed analisi delle forze radiali in guarnizioni	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Luigi Mazza - Prof. Andrea Manuello Bertetto - Ing. Carmen Visconte	P	2009
176	p 2010	CAMPANELLA GIOVANNI	- Ingegneria Meccanica - Università di Parma	Analisi della variazione di cilindrata di macchine ad ingranaggi esterni agendo sulla distribuzione	Relatore: - Prof. Andrea Vacca	H	2008/2009
177		CANCEDDA DAVIDE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Sperimentazione di cuscinetti pneumostatici	Relatori: - Prof. Terenziano Raparelli - Prof. Guido Belforte - Prof. Vladimir Viktorov - Andrea Trivella	P	2009
178		CARENA ALBERTO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Analisi sperimentale di una valvola proporzionale per sistemi frenanti ferroviari	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Ing. Massimiliana Carello - Matteo Martinelli - Ing. Francesco Pescarmona	P	2009
179		CRISTOFORI DAVIDE	- Ingegneria Meccanica - Università di Parma	Analisi numerica e sperimentale di una elettrovalvola proporzionale per applicazioni oleodinamiche	Relatore: - Prof. Andrea Vacca	H	2008
180	p 2010	GUALA GIUSEPPE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Caratterizzazione del comportamento di un attuatore lineare in fase di frenatura	Relatore: - Prof. Nicola Nervegna	H	2009
181		LOSCHI IVAN	- Ingegneria Meccanica - Università di Modena e Reggio Emilia	Simulazione numerica a parametri concentrati dell'impianto oleodinamico di una trasmissione power shuttle	Relatore: - Prof. Fabrizio Paltrinieri	H	2008
182		LOVUOLO ENRICO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio tribologico e dinamico di una pompa oleodinamica a stantuffi assiali	Relatore: - Prof. Nicola Nervegna	H	2009

183		LOVUOLO FRANCESCO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio e modellazione dell'impianto idraulico di un escavatore	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Ing. Massimo Rundo - Ing. Alessandro Roccatello	H	2009
184		PAGLIERO MARCO GIANLUIGI	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Progettazione di un dispositivo elettro-pneumatico per automatizzare l'innesto erbaceo	Relatore: - Ing. Gabriella Eula - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli	P	2008/2009
185		RAVIOLO EMANUELE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Analisi e studio di un'idroguida OSPQ 80/125 load sensing dinamica	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Ing. Massimo Rundo	H	2009
186		ZINFOLLINO IGNAZIO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Bari	Misure in transitorio di velocità su motori idraulici	Relatori: - Prof. Antonio Lippolis - Prof. Riccardo Amirante - Ing. Angelo Innone	H	2008

Concorso anno 2011

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
187		ANDREOLI ALESSANDRO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Bergamo	Calcolo di componenti per un sistema meccanico per prove di fatica assiale	Relatore: - Prof. Sergio Baraghetti Correlatori: - Prof. Roberto Strada - Ing. Stefano Cavalleri	H	2009/2010
188		ANTONINI ENRICO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Padova	Gestione ottimizzata di una trasmissione di tipo "power split" per macchine agricole	Relatore: - Prof. Alarico Macor Correlatore: - Ing. Antonio Rossetti	H	2009/2010
189		BENEVELLI ALESSANDRO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Sviluppo di un sistema di acquisizione dati e di controllo per distributori oleodinamici a metering indipendente	Relatore: - Prof. Massimo Borghi Correlatore: - Dott. Ing. Barbara Zardin	H	2009/2010
190		BOSCATO MANUEL	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Padova	Modello di simulazione del sistema di propulsione ibrido idraulico "full series"	Relatore: - Prof. Alarico Macor	H	2009/2010
191		CHIAPELLO SIMONE e LOMBARDO SEBASTIANO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	L'ibrido idraulico parallelo: preservare l'ambiente riducendo i consumi	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Prof. Massimo Rundo	H	2009/2010

192	p 2011	DAL MASO ALBERTO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Padova	Ottimizzazione di un motore ibrido idrostatico mediante l'algoritmo degli sciami	Relatore: - Prof. Alarico Macor	H	2009/2010
193		FORTE VINCENZO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Analisi e controllo automatico m.i.m.o. di una trasmissione idrostatica per opere di trivellazione	Relatore: - Prof. Ing. Roberto Paoluzzi Correlatore: - Dott. Ing. Massimo Martelli	H	2008/2009
194	p 2011	MONTANARI ALESSIO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Ferrara	Analisi della distribuzione di pressione in pompe a palette a cilindrata variabile	Relatore: - Prof. Ing. Giorgio Dalpiaz Correlatore: - Ing. Emiliano Mucchi	H	2009/2010
195		PINTORE FRANCESCO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Modellazione e analisi del sistema di variazione della cilindrata di una pompa a pistoni assiali per la movimentazione di rulli compattatori	Relatore: - Prof. Massimo Borghi Correlatori: - Dott. Ing. Barbara Zardin - Dott. Ing. Emiliano Specchia	H	2009/2010
196	p 2011	RIZZO MATTEO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Impianto frenante per treni merci lunghi	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Carlo Ferraresi	P	2009/2010
197		SPICA CRISTIAN	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio e modellizzazione di sistemi frenanti pneumatici ferroviari	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Vladimir Viktorov - Ing. Matteo Martinelli	P	2009/2010
198		TROCCIA NELLO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi "Roma Tre"	Progetto ed analisi delle prestazioni dinamiche di una trasmissione idraulica	Relatore: - Prof. Ing. Giancarlo Chiatti Correlatore: - Ing. Fulvio Palmieri	H	2009/2010

Concorso anno 2012

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
199		AGAZZI ALESSANDRO	- Ingegneria Meccanica - Università degli studi di Ferrara	Valutazione delle forze di contatto e del regime di lubrificazione in pompe a palette	Relatore: - Prof. Ing. Giorgio Dalpiaz Correlatori: - Ing. Emiliano Mucchi - Ing. Manuel Franceschelli	H	2010/2011
200		BAVERA FRANCESCO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Sistema di acquisizione dati per banchi prova oleodinamici	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Ing. Massimo Rundo	H	2011

201	p 2012	DALL'ASTA MASSIMO	- Ingegneria Meccanica - Università degli studi di Parma	Progettazione di un banco prova oleodinamico ad alta pressione operante con acqua come fluido di lavoro	Relatore: - Prof. Ing. Paolo Casoli Correlatori: - Ing. Andrea Vacca - Ing. Davide Cristofori	H	2009/2010
202		D'ARCANO CRISTIAN	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Valutazione quantitativa di caratteristiche geometriche di macchine oleodinamiche	Relatori: - Prof. Nicola Nervegna - Ing. Massimo Rundo	H	2011
203	p 2012	DONADIO DOMENICO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Bari	Efficienza energetica negli azionamenti a fluido in processi di automazione industriale	Relatore: - Prof. Ing. Luciano Catalano Correlatori: - Ing. Michelangelo Siinisi - Ing. Paolo Tamburrano	P	2010/2011
204		LUGNANI FEDERICO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Analisi di azionamenti pneumatici ad alta pressione applicabili a tutori attivi	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Ing. Gabriella Eula	P	2011
205		MARI ANDREA	- Ingegneria Meccanica - Università degli studi di Firenze	Modellazione di circuiti pneumatici in ambiente Simulink	Relatore: - Prof. Ing. Andrea Rindi Correlatori: - Ing. Luca Pugi - Ing. Roberto Conti	P	2010/2011
206		PALMISANO FEDERICO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Modellazione in MapleSim 4.5 del sistema di controllo oleodinamico della Tractor Loader Backhoe CASE 590 Super M+	Relatore: - Prof. Basilio Bona	H	2011
207		RIGOSI MANUEL	- Ingegneria Meccanica - Università degli studi di Parma	Analisi numerica e sperimentale del circuito idraulico di un escavatore	Relatore: - Prof. Ing. Paolo Casoli Correlatore: - Ing. Alvin Anthony	H	2010/2011
208		VALIANTE ANIELLO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Analisi del comportamento dinamico di convertitori di coppia automobilistici	Relatori: - Prof. Mauro Velardocchia - Prof. Alessandro Vigliani - Prof. Nicolò D'Alfio	H	2010
209		VISSIO GIACOMO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio dell'articolazione dell'anca in un tutore attivo e relativo modello di simulazione	Relatori: - Ing. Gabriella Eula - Ing. Silvia Alessandria Sirolli	P	2011

210	p 2012	ZORZI MICHELE	- Ingegneria Meccanica - Università degli studi di Padova	Valutazione energetica di una trasmissione idromeccanica per un autobus cittadino: impatto del controllo del motore, del layout della trasmissione e del recupero dell'energia cinetica	Relatore: - Prof. Ing. Alarico Macor Correlatore: - Ing. Antonio Rossetti	H	2010/2011
-----	-----------	----------------------	--	---	--	---	-----------

Concorso anno 2013

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
211	p 2013	BERARDI GIOACCHINO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Risparmio energetico nei sistemi oleodinamici per escavatori	Relatori: - Prof. Ing. Nicola Nervegna - Ing. Gabriele Altare - Ing Damiano Padovani	H	2011/2012
212		CASSINARI ALBERTO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Milano	Analisi di una trasmissione a chiocciola idrostatica per fresalesatrici di grandi dimensioni	Relatore: - Prof. Giacomo Bianchi Correlatore: - Ing. Natale Valsecchi	H	2010/2011
213	p 2013	COLOMBO EDOARDO FILIPPO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Milano	Studio di fattibilità di una barra anti-rotolli attiva idraulica per sospensioni secondarie di treni ad alta velocità	Relatore: - Prof. Stefano Bruni Correlatore: - Ing. Alan Facchinetti	H	2011/2012
214	p 2013	COSTA ALFREDO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Bari	La cavitazione nei distributori oleodinamici proporzionali	Relatore: - Prof. Ing. Riccardo Amirante Correlatore: - Ing. Paolo Tamburrano	H	2011/2012
215	p 2013	FOGLIA JACOPO	- Ingegneria Navale - Università degli Studi di Genova	Progetto e realizzazione di un banco prova oleodinamico a controllo digitale per caratterizzazione di azionamenti navali	Relatore: - Prof. Ing. Enrico Ravina	H	2011/2012
216		MAURINO SIMONE LUCA	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studi sullo strozzatore variabile pilotato Denison F5C	Relatori: - Prof. Ing. Nicola Nervegna - Prof. Ing. Massimo Rundo	H	2011/2012
217		PEDERZOLI FEDERICO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Analisi e ottimizzazione fluidodinamica del circuito di lubrificazione di un motore endotermico alternativo a elevata potenza specifica	Relatore: - Prof. Ing. Fabrizio Paltrinieri Correlatori: - Dott. Ing. Davide Frigeri - Dott. Ing. Francesco Pulvirenti	H	2011/2012

218		PIERATTINI MATTEO	- Ingegneria dei Veicoli Terrestri - Università di Pisa	Azionamento ibrido serie per macchina operatrice: simulazione dinamica con linguaggio Modelica/Dymola	Relatori: - Prof. Ing. Massimo Ceraolo - Ing. Giovanni Lutzemberger	H	2011/2012
219	p 2013	RICCÒ LUCA	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Parma	Simulazione e validazione di un distributore load sensing flow sharing di un escavatore	Relatore: - Prof. Ing. Paolo Casoli Correlatori: - Ing. Antonio Lettini - Ing. Cesare Dolcin	H	2011/2012
220		ROSATELLO MARCO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	L'ibrido idraulico parallelo: studi comparativi su autobus urbano	Relatori: - Prof. Ing. Nicola Nervegna - Ing. Massimo Rundo	H	2011/2012
221		SIMEONI MATTIA	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Padova	Experimental analysis on drag modification by polymers and fibres in pipe flow (Analisi sperimentale della variazione delle perdite di carico per flussi in tubazione mediante polimeri e fibre)	Relatori: - Prof. Alfredo Soldati - Dott.ssa Marina Campolo	H	2011/2012

Concorso anno 2014

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
222	p 2014	CASTRO DAMIANO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Condotti cedevoli per il controllo di rigidità di pattini pneumostatici	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Terenziano Raparelli - Prof. Vladimir Viktorov - Ing. Federico Colombo - Ing. Andrea Trivella	P	2012/2013
223	p 2014	CHIAPPELLO SIMONE - LOMBARDO SEBASTIANO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Modello e simulazione di una trasmissione ibrida idraulica per autovetture	Relatori: - Prof. Ing. Nicola Nervegna - Ing. Massimo Rundo	H	2012/2013
224	p 2014	FRANCIA MARCO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Analisi teorico-sperimentale per lo sviluppo di un sistema oleopneumatico di frenatura per rimorchi industriali pesanti	Relatore: - Prof. Ing. Fabrizio Paltrinieri Correlatori: - Dott. Ing. Libero Bergamini - Dott. Ing. Carlo Gualdi - Dott. Ing. Sergio Mezzafoglia	H	2011/2012

225		FROSINA EMMA	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Napoli Federico II	Simulazione fluidodinamica della pompa olio e dell'intero circuito di lubrificazione di un motore ad accensione comandata dotato di un sistema VVA ad attuazione elettroidraulica	Relatore: - Prof. Ing. Adolfo Senatore Correlatori: - Ing. Dario Buono - Ing. Pasquale Gaudino - Ing. Agostino Iorio	H	2011/2012
226	p 2014	PELLEGGRI MATTEO	- Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Parma	Analisi numerica degli effetti dei cuscinetti a sostentamento fluidodinamico sul funzionamento delle macchine volumetriche a ingranaggi esterni	Relatore: - Prof. Paolo Casoli Correlatore: - Ing. Andrea Vacca	H	2012/2013
227		PEZZOTTA FEDERICO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale	Modellazione e sperimentazione di una servovalvola elettroidraulica per comandi di volo	Relatore: - Prof. Ing. Giorgio Figliolini Correlatore: - Ing. Pierluigi Rea	H	2012/2013
228		PRINCIPE PIERPAOLO	- Ingegneria Meccatronica - Università degli Studi di Trento	Small-Scale CAES Systems	Relatore: - Prof. Lorenzo Battisti	P	2012/2013
229		ROMITO EVA	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Ferrara	Modellizzazione monodimensionale e simulazione numerica CFD di macchine volumetriche scroll per applicazioni microgenerative	Relatore: - Prof. Ing. Michele Pinelli Correlatori: - Ing. Alessio Suman - Ing. Claudio Pavan	H	2011/2012
230	p 2014	SCAMPERLE MARTINA	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Padova	Sviluppo di un modello previsionale del rumore di unità CVT idrauliche ed applicazione al caso di una trasmissione idromeccanica dual-stage per autobus urbano	Relatore: - Prof. Ing. Alarico Macor Correlatore: - Ing. Antonio Rossetti	H	2012/2013

Concorso anno 2015

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
231		ALTARE GIORGIO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Simulazione di valvole oleodinamiche tramite software c.f.d.	Relatori: - Prof. Massimo Rundo - Ing. Roberto Finesso	H	2013/2014
232	p 2015	BERTESAGO FRANCESCA	- Ingegneria Nautica - Università degli Studi di Genova	Controllo d'assetto di timoni tramite muscoli fluidici	Relatore: - Prof. Ing. Enrico Ravina Correlatore: - Prof. Ing. Cesare Mario Rizzo	P	2012/2013

233	p 2015	CAMPANINI FEDERICO	- Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Parma	Confronto dell'efficienza energetica di diverse tipologie di circuiti idraulici per macchine movimento terra mediante l'ausilio di modelli matematici	Relatore: - Prof. Paolo Casoli Correlatore: - Ing. Luca Riccò	H	2013/2014
234	p 2015	GIANELLA MATTEO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Milano	Studio di un sistema di pendolamento per treni ad alta velocità con sospensione secondaria e barra anti-rotolli attiva	Relatore: - Prof. Stefano Bruni Correlatore: - Prof. Alan Facchinetti	H	2013/2014
235	p 2015	GIRALDO RENDON MAURICIO	- Msc of Mechatronic Engineering - Politecnico di Torino	Life and Wear of Pneumatic Cylinders	Relatori: - Prof. Guido Belforte - Prof. Luigi Mazza - Prof. Andrea Manuello Bertetto - Ing. Raffaella Sesana	P	2013/2014
236		MACCARINELLI CLAUDIO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Brescia	Sviluppo di un sistema Hardware-In-the-Loop per il progetto di controllori di processo	Relatore: - Prof. Antonio Visioli Correlatori: - Ing. Manuel Beschi - Ing. Davide Colombo	H	2013/2014
237		MARTIRE MARCO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Napoli Federico II	Caratterizzazione sperimentale della pompa di lubrificazione del motore Ferrari f136ib	Relatore: - Prof. Ing. Adolfo Senatore Correlatori: - Ing. Dario Buono - Ing. Alessia De Vizio - Ing. Emma Frosina	H	2012/2013
238		MASENELLI MICHELE	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Padova	Dimensionamento e simulazione di una trasmissione idromeccanica output coupled compound applicata ad un autobus cittadino	Relatore: - Prof. Alarico Macor Correlatore: - Ing. Antonio Rossetti	H	2014/2015
239		SARRACCO MARIO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi Roma 3	Circuiti oleoidraulici a controllo elettronico con soluzioni modulari low cost, applicate a centraline oleodinamiche	Relatore: - Ing. Fulvio Palmieri Correlatori: - Prof. Giancarlo Chiatti - Ing. William Dia	H	2013/2014
240		TORTONE LUCA	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Sviluppo del controllo di un banco prova per servovalvole elettroidrauliche	Relatore: - Prof. Massimo Rundo	H	2013/2014

Concorso anno 2016

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
241	P 2016	ANDRETTA NICOLA	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Padova	Progetto e simulazione di una trasmissione idromeccanica di tipo "Output Coupled" per trattore agricolo	Relatore: - Prof. Alarico Macor	H	2015/2016
242	P 2016	BEDOTTI ANDREA	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Parma	Analisi numerica e sperimentale di un escavatore ibrido idraulico	Relatore: - Prof. Ing. Paolo Casoli Correlatore: - Ing. Luca Riccò	H	2014/2015
243	P 2016	BELLANOVA GIULIO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Parma	Validazione sperimentale modello matematico escavatore	Relatore: - Prof. Ing. Paolo Casoli Correlatore: - Ing. Luca Riccò	H	2013/2014
244		BERCHIALLA DAVIDE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Investigation of the Coalescence of Air Bubbles in Hydraulic Oils	Relatore: - Prof. Marco Longhitano	H	2014/2015
245		BIANCHI RICCARDO	- Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni - Università degli Studi di Ferrara	A novel frequency-based approach for payload oscillation damping, the case of a hydraulic crane	Relatore: - Prof. Massimiliano Ruggeri	H	2013/2014
246		FERGNANI MATTEO	- Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni - Università degli Studi di Ferrara	Analysis of an Innovative Traction Control Method for Off-Road Vehicles	Relatore: - Prof. Massimiliano Ruggeri Correlatore: - Prof. Andrea Vacca	H	2014/2015
247	P 2016	GATTI BENEDETTA	- Ingegneria Biomedica - Politecnico di Torino	Dispositivo pneumatico intermittente per il recupero della funzionalità cardiovascolare	Relatori: - Prof. Carlo Ferraresi - Prof. Daniela Maffiodo - Prof. Roberto Grassi	P	2014/2015
248		VISENTIN STEFANO	- Ingegneria Meccatronica - Università degli Studi di Padova	Volumetric leakage compensation in hydrostatic motors through rotary speed controls or observers of the swivel angle	Relatore: - Prof. Roberto Oboe Correlatore: - Ing. Andrea Canale	H	2015/2016

Concorso anno 2017

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
249		BONAVOLONTÀ GAETANO	- Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II	Development of an Active Traction Control System for Off Road Vehicles	Relatori: - Prof. Adolfo Senatore - Prof. Andrea Vacca Correlatore: - Ing. Emma Rosina	H	2015/2016
250		CORVAGLIA ALESSANDRO	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Simulazione di una pompa di lubrificazione a lunetta	Relatori: - Prof. Massimo Rundo - Prof. Roberto Finesso	H	2015/2016
251		FOÀ MATTEO	- Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II	Development of a novel hydrostatic transmission system for human-powered vehicles	Relatori: - Prof. Adolfo Senatore - Prof. Andrea Vacca	H	2015/2016
252	P 2017	NAPOLITANO FRANCESCO	- Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II	Modeling noise sources and propagation in external gear pumps	Relatore: - Prof. Adolfo Senatore Correlatore: - Prof. Andrea Vacca	H	2015/2016
253		NAPOLITANO GIOVANNI	- Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II	Experimental setup to validate a pressure compensated vane pump model	Relatore: - Prof. Adolfo Senatore Correlatore: - Dr. Monika Ivantysynova	H	2015/2016
254	P 2017	NOCENTINI ALESSANDRO	- Ingegneria Elettrica e dell'Automazione - Università degli Studi di Firenze	Modellazione di un sistema elettro-idraulico "pump controlled" e sua implementazione su un veicolo con recupero dell'energia cinetica in frenatura (KERS)	Relatori: - Prof. Benedetto Allotta - Prof. Luca Pugi Correlatore: - Prof. Giovanni Lutzenberger - Ing. Marco Pagliai - Dott. Alessandro Pretto	H	2015/2016
255		OCCHIONIGRO MAURO DAVIDE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Bari	Analisi sperimentale di geometrie innovative per distributori proporzionali oleodinamici	Relatore: - Prof. Ing. Riccardo Amirante Correlatore: - Dott. Ing. Paolo Tamburrano	H	2014/2015
256	P 2017	PASTORI MIRKO	- Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Parma	Attività di condition monitoring applicata ad una pompa a pistoncini assiali	Relatore: - Prof. Paolo Casoli Correlatore: - Ing. Andrea Bedotti	H	2015/2016
257	P 2017	PICARI ANDREA	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Studio numerico-sperimentale di boccia di guida stelo per attuatori lineari	Relatore: - Prof. Luigi Mazza Correlatore: - Prof. Andrea Manuello Bertetto	P	2015/2016

Concorso anno 2018

	premi assegnati	Partecipanti	Facoltà e Università	Titolo Tesi presentata	Relatori e Correlatori	Settore H o P	Anno Accademico
258		BETTIO ZENO	- Ingegneria dell'Innovazione del Prodotto - Università degli Studi di Padova	Studio e simulazione di trasmissioni idromeccaniche ibride	Relatori: - Prof. Alarico Macor - Ing. Martina Scamperle	H	2015/2016
259		COCILOVO LUCIA	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Catania	Geometric modeling and design of a telescopic hydraulic cylinder for lift system of concrete batching plant	Relatori: - Prof. Ing Michele Cali - Ing. Antonio Fichera	H	2016/2017
260	P 2018	GUIDOMEI STEFANIA	- Ingegneria Navale - Università degli Studi di Genova	Analisi della resistenza al moto in presenza di air-bubbling: sperimentazione su modello	Relatori: - Prof. Ing. Enrico Ravina	P	2016/2017
261		MARINARO GIANLUCA	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Napoli Federico II	Research to design a novel concept for hydraulic human powered vehicles	Relatori: - Prof. Ing. Adolfo Senatore - Prof. Andrea Vacca - Ing. Emma Frosina	H	2016/2017
262		MATTIO SIMONE	- Ingegneria Civile-Idraulica - Politecnico di Torino	Valutazione preliminare del risparmio energetico in circuiti con attuatori lineari	Relatori: - Prof. Massimo Rundo - Ing. Roberto Finesso	H	2016/2017
263		PEPE GIUSEPPE	- Ingegneria Meccanica - Politecnico di Torino	Analisi teorico sperimentale di un sistema a pendolo inverso con attuatore pneumatico controllato	Relatori: - Prof. Terenziano Raparelli - Prof. Luigi Mazza - Prof. Andrea Trivella - Prof. Federico Colombo	P	2016/2017
264	P 2018	PULCINELLI ANDREA	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Firenze	Modellazione e sviluppo di un attuatore elettro-idraulico per un differenziale semi-attivo	Relatori: - Prof. Ing. Renzo Capitani - Prof. Ing. Benedetto Allotta - Ph.D. Ing. Claudio Annicchiarico - Ph.D. Ing. Luca Pugi - Ing. Francesco Vinattieri	H	2015/2016
265		RICCI LUIGI	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Napoli Federico II	Studio della fluidodinamica interna di una pompa ad ingranaggi esterni per alta pressione mediante l'utilizzo di una tecnica di modellazione CFD tridimensionale	Relatori: - Prof. Ing. Adolfo Senatore - Ing. Antonio Lettini - Ing. Manuel Rigosi - Ing. Emma Frosina	H	2015/2016
266	P 2018	VITIELLO VINCENZO	- Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Napoli Federico II	Modeling the high-pressure hydraulic circuit of a New Holland t8.390 tractor	Relatori: - Prof. Ing. Adolfo Senatore - Prof. Andrea Vacca - Ing. Emma Frosina	H	2016/2017