



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"):

Nome gruppo*	Ingegneria Economico Gestionale
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti tematiche: gestione delle operations e della supply chain, gestione dello sviluppo nuovo prodotto, gestione della conoscenza, gestione della personalizzazione di prodotto, gestione del rischio, lean management, gestione dei servizi, economia e gestione dell'innovazione, economia dei sistemi di imprese. Il gruppo ha in carico il laboratorio di Gestione dei sistemi di imprese e Tecnologie e sistemi di imprese.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FILIPPINI Roberto (TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG)

Settore ERC del gruppo:

SH1_9 - Competitiveness, innovation, research and development

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOLISANI	Ettore	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/35
BIROLO	Adriano	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	SECS-P/01
BERNARDEL	Flora	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Assegnista	ING-IND/35
BOSCARI	Stefania	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/35
BASTIANON	Eugenio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/35
BIAZZO	Stefano	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/35
AICHNER	Thomas	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/35
CONTIERO	Enrico	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/35
CREMA	Maria	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/35
DA GIAU	Alessandro	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/35
DANESE	Pamela	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/35
FORZA	Cipriano	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Ordinario	ING-IND/35
AGOSTINI	Lara	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/35
LOLLI	Michela	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/35
MACCHION	Laura	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Assegnista	ING-IND/35
NOSELLA	Anna	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/35
PANIZZOLO	Roberto	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/35
PERIN	Elisa	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Assegnista	ING-IND/35
SCARSO	Enrico	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/35
SANDRIN	Enrico	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/35
TRENTIN	Alessio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/35
VINELLI	Andrea	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Ordinario	ING-IND/35

VERBANO	Chiara	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/35
ZAMBERLAN	Daniel	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/35

2. Scheda inserita da questa Struttura ("TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"):

Nome gruppo*	Meccanica Applicata alle Macchine
Descrizione	Il gruppo è composto da due professori ordinari, tre associati ed un ricercatore tutti appartenenti all'omonimo SSD ING-IND/13. Le tematiche di ricerca trattate dai membri del gruppo si collocano nei tradizionali ambiti d'indagine del settore e vengono affrontate con approccio spiccatamente multidisciplinare. Le principali tematiche trattate sono: la progettazione funzionale di meccanismi e macchine automatiche, lo studio dei fenomeni vibratorii, la modellistica cinematica e dinamica di meccanismi, di sistemi mecatronici e di robot, la pianificazione ed il controllo del moto dei sistemi meccanici, le applicazioni della robotica in ambito industriale e medicale. Nella VQR 2004-2010 il gruppo di ricerca si è collocato al primo posto a livello nazionale nella graduatoria dei gruppi del medesimo SSD. Il gruppo ha in carico il laboratorio di Automazione e Robotica e opera anche presso il Laboratorio Integrato di Meccatronica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROSSI Aldo (TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG)

Settore ERC del gruppo:

PE8 - Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy systems, material engineering

PE8_8 - Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABDOLSHAH	Saeed	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/13
BOSCHETTI	Giovanni	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/13
CARACCILOLO	Roberto	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Ordinario	ING-IND/13
FINETTO	Christian	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/13
MINTO	Simone	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/13
PALOMBA	Ilaria	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/13
RICHIEDEI	Dario	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/13
ROSATI	Giulio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/13
OSCARI	Fabio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Assegnista	ING-IND/13
TREVISANI	Alberto	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/13
VISENTIN	Claudia	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/13
ZAMMUNER	Davide	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Assegnista	ING-IND/13

3. Scheda inserita da questa Struttura ("TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"):

Nome gruppo*	Impianti Industriali Meccanici
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti tematiche: progettazione dei sistemi di produzione e di servizio e dei sistemi logistici; gestione dei sistemi produttivo-logistici; ergonomia e sicurezza; manutenzione; logistica industriale e supply chain network; sistemi logistico-produttivi automatici, integrati e flessibili. Il gruppo ha in carico il laboratorio di Logistica e il laboratorio di Impianti Meccanici e Logistica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PERSONA Alessandro (TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG)

Settore ERC del gruppo:

PE8 - Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy systems, material engineering

PE8_10 - Production technology, process engineering

PE8_11 - Industrial design (product design, ergonomics, man-machine interfaces...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BATTINI	Daria	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/17
CALZAVARA	Martina	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/17
CASCINI	Alessandro	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/17
FACCIO	Maurizio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/17
GAMBERI	Mauro	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/17
GRAZIANI	Alessandro	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/17
ANDRIOLO	Alessandro	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/17
PILATI	Francesco	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/17
PERETTI	Umberto	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/17
SGARBOSSA	Fabio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/17
SANTARELLI	Giulia	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/17

4. Scheda inserita da questa Struttura ("TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"):

Nome gruppo*	Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti tematiche: Metodologie di progettazione a fatica e a frattura per materiali da costruzione (tradizionali ed innovativi, con particolare riferimento a compositi e nano compositi a matrice polimerica). Analisi degli stati di tensione e deformazione di componenti meccanici. Meccanica dei materiali. Meccanica del danneggiamento. Sviluppo e modellazione di materiali multifunzionali. Il gruppo ha in carico il laboratorio di Fatica Multiassiale e il laboratorio di Meccanica Sperimentale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	QUARESIMIN Marino (TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG)

Settore ERC del gruppo:

PE8 - Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy systems, material engineering

PE8_11 - Industrial design (product design, ergonomics, man-machine interfaces...)

PE8_8 - Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)

PE8_9 - Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELMONTE	Enrico	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/14
BERTO	Filippo	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/14
CAMPAGNOLO	Alberto	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/14
CARRARO	Paolo Andrea	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/14
AFSHAR HOSSEINABADI	Reza	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/14

GALLO	Pasquale	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/14
LAZZARIN	Paolo	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Ordinario	ING-IND/14
MARANGON	Christian	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/14
PONTEFISSO	Alessandro	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/14
ZAPPALORTO	Michele	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/14

5. Scheda inserita da questa Struttura ("TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"):

Nome gruppo*	Metallurgia
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti tematiche: processi metallurgici industriali (siderurgia, fonderia, saldatura, metallurgia delle polveri) e loro simulazione, leghe ferrose (acciai al carbonio e inossidabili, ghise) e non ferrose (leghe di alluminio, magnesio, titanio), materiali innovativi (compositi a matrice metallica, leghe colate in semi-solido). Il gruppo ha in carico il laboratorio di Metallografia ed il laboratorio di Caratterizzazioni Avanzate.
Sito web	http://www.gest.unipd.it/metallurgia/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BONOLLO Franco (TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG)

Settore ERC del gruppo:

PE8 - Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy systems, material engineering

PE8_9 - Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BASSAN	Fabio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/21
FABRIZI	Alberto	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Assegnista	ING-IND/21
FERRO	Paolo	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/21
FERRARO	Stefano	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/21
FIGLIANO	Elena	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/21
KRAL	Giorgio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Assegnista	ING-IND/21
RAFFAELLI	Giovanni	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/21
TIMELLI	Giulio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/21
ZAMBON	Andrea	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/21

6. Scheda inserita da questa Struttura ("TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"):

Nome gruppo*	Energetica
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti tematiche: acustica applicata, gestione dell'energia, analisi energetici degli impianti industriali e degli edifici, recupero termico, sistemi ad assorbimento, scambio termico bifase, proprietà termofisiche dei fluidi frigoriferi, nanofluidi, refrigerazione, combustibili alternativi, oleodinamica, trasmissioni idromeccaniche per applicazioni veicolari, ventilatori industriali, instabilità di combustione. Il gruppo ha in carico il laboratorio di Acustica Applicata, il laboratorio di Termotecnica ed il laboratorio di Nanofluidi.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LAZZARIN Renato (TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG)

Settore ERC del gruppo:

PE8 - Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy systems, material engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAGARELLA	Giacomo	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/10
BELLOMARE	Filippo	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/10
COLLA	Laura	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/10
LONGO	Giovanni Antonio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Ordinario	ING-IND/10
MACOR	Alarico	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/09
MASI	Massimo	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/08
NORO	Marco	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/10
ZILIO	Claudio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/10

7. Scheda inserita da questa Struttura ("TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"):

Nome gruppo*	Analisi matematica e Geometria
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti tematiche: varietà algebriche notevoli su campi finiti, semicorpi finiti, strutture combinatorie generali o immerse in spazi proiettivi, sviluppo di software destinato alla ricerca nelle Geometrie finite; analisi armonica su varietà, studio di moltiplicatori e proiettori spettrali associati a laplaciani su sfere e gruppi nilpotenti.
Sito web	http://www.combinatorics.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZANELLA Corrado (TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG)

Settore ERC del gruppo:

PE1 - Mathematics: All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASARINO	Valentina	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	MAT/05
LAVRAUW	Michel	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	MAT/03

8. Scheda inserita da questa Struttura ("TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"):

Nome gruppo*	Ricerca Operativa e Statistica
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti tematiche: statistica non parametrica, conjoint analysis, ranking and selection, simulazione ed ottimizzazione in ambiente manifatturiero, ospedaliero e aeroportuale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SALMASO Luigi (TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG)

Settore ERC del gruppo:

PE1_14 - Statistics

PE1_19 - Control theory and optimization

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BORDIGNON	Paolo	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	SECS-S/01
CORAIN	Livio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	SECS-S/01
CARROZZO	Anna Eleonora	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	SECS-S/01
ROMANIN JACUR	Giorgio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Ordinario	MAT/09

9. Scheda inserita da questa Struttura ("TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"):

Nome gruppo*	Area dell'Ingegneria Elettrica e dell'Informazione
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti tematiche: Dispositivi e sistemi elettronici di potenza, Macchine ed azionamenti elettrici, Elettrotecnica e applicazioni industriali dei plasmi, Informatica industriale, Misure elettriche e compatibilità elettromagnetica, Automazione e sistemi robotici per la riabilitazione. Il gruppo ha in carico il laboratorio Integrato di Meccatronica, il laboratorio di Elettrotecnica ed il laboratorio di Ingegneria della Riabilitazione.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZIGLIOTTO Mauro (TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG)

Settore ERC del gruppo:

PE7_1 - Control engineering

PE7_10 - Robotics

PE7_2 - Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems

PE7_3 - Simulation engineering and modelling

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actronics, automation

PE7_7 - Signal processing

PE7_9 - Man-machine-interfaces

PE8_6 - Energy systems (production, distribution, application)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
OBOE	Roberto	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-INF/04
CHITARIN	Giuseppe	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/31
CARRARO	Matteo	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/32
D'ANDREA	Antonio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-INF/05
MATTAVELLI	Paolo	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-INF/01
PILASTRO	Davide	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-INF/04
APRILE	Daniele	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/31
PETUCCO	Andrea	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Assegnista	ING-INF/01
RICCI	Roberto	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-INF/07
REGGIANI	Monica	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-INF/05
SONA	Alessandro	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-INF/07
TINAZZI	Fabio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-IND/32
VIVIAN	Michele	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Dottorando	ING-INF/05

10. Scheda inserita da questa Struttura ("TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG"):

Nome gruppo*	Tecnologia Meccanica
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti tematiche: Tecnologie di produzione e misura di manufatti di precisione, Formatura di metalli e polimeri, Progettazione concorrente di prodotto e processo e prototipazione rapida, Metrologia dimensionale per la produzione industriale, Tecnologie e sistemi di microlavorazione. Il gruppo ha in carico il laboratorio di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BERTI Guido (TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG)

Settore ERC del gruppo:

PE8_10 - Production technology, process engineering

PE8_11 - Industrial design (product design, ergonomics, man-machine interfaces...)

PE8_8 - Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARMIGNATO	Simone	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-IND/16
MONTI	Manuel	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Assegnista	ING-IND/16

11. Scheda inserita da altra Struttura ("INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Management, Entrepreneurship and Innovation
Descrizione	Impreditorialità per la crescita economia e lo sviluppo di nuove imprese in diversi contesti settoriali Gestione dei modelli organizzativi per l'innovazione e lo sviluppo di nuovi prodotti Misurazione e gestione delle prestazioni aziendali Evoluzione dei sistemi organizzativi e gestionali Nuove metodologie di project management
Sito web	www.dii.unipd.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	MUFFATTO Moreno (INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII)

Settore ERC del gruppo:

SH1_10 - Organization studies: theory & strategy, industrial organization

SH1_4 - Marketing

SH1_9 - Competitiveness, innovation, research and development

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIAZZO	Stefano	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/35
GARENGO	Patrizia	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII	Ricercatore	ING-IND/35

12. Scheda inserita da altra Struttura ("INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Operations Research: Methods and Applications
Descrizione	La Ricerca Operativa è la disciplina che applica metodi analitici e quantitativi per aiutare a prendere decisioni migliori. La Ricerca Operativa si caratterizza per la sua ampia applicabilità e per i suoi rigorosi fondamenti matematici. Negli ultimi anni, il gruppo di Ricerca Operativa presso il DEI ha acquisito una notevole competenza, riconosciuta a livello internazionale, su tecniche per risolvere difficili problemi di ottimizzazione, competenza testimoniata da oltre 200 pubblicazioni del gruppo in riviste scientifiche di altissimo livello. In particolare, sono stati affrontati e risolti importanti problemi di ottimizzazione che possono essere modellati come Mixed-Integer Programs (MIP), la maggior parte dei quali derivati da applicazioni reali nei settori applicativi del controllo del traffico aereo, delle ferrovie, del routing dei veicoli, dello scheduling, e delle telecomunicazioni. Svariati progetti di ricerca di ottimizzazione del traffico aereo e della circolazione ferroviaria sono stati sostenuti dalla Comunità europea e da Eurocontrol, mentre la ricerca sui problemi di routing e scheduling e sui modelli di ottimizzazione per le reti di telecomunicazione wireless e ottici sono stati sostenuti dal MIUR e dal CNR.
Sito web	www.dei.unipd.it/~fisch
Responsabile scientifico/Coordinatore	FISCHETTI Matteo (INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI)

Settore ERC del gruppo:

PE1_19 - Control theory and optimization

PE1_21 - Application of mathematics in industry and society

PE6_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MONACI	Michele	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI	Ricercatore	MAT/09
ROMANIN JACUR	Giorgio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Ordinario	MAT/09
SALVAGNIN	Domenico	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI	Ricercatore	MAT/09

13. Scheda inserita da altra Struttura ("INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Power electronics
Descrizione	- Sistemi di conversione da fonti rinnovabili, - Elettronica di potenza per applicazioni di largo consumo, industriali e custom, - Micro-reti intelligenti, - Sorgenti e dispositivi per l'energy harvesting, - Caratterizzazione di dispositivi di potenza al carburo di silicio e al nitruro di gallio
Sito web	http://pelgroup.dei.unipd.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	TENTI Paolo (INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI)

Settore ERC del gruppo:

PE7_1 - Control engineering

PE7_2 - Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems

PE8_6 - Energy systems (production, distribution, application)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUSO	Simone	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI	Prof. Associato	ING-INF/01
CORRADINI	Luca	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI	Ricercatore	ING-INF/01
MATTAPELLI	Paolo	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-INF/01
ROSSETTO	Leopoldo	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI	Prof. Ordinario	ING-INF/01

14. Scheda inserita da altra Struttura ("INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Electromagnetic compatibility
Descrizione	L'attività di ricerca nell'ambito della compatibilità elettromagnetica si occupa di analisi della coesistenza di sistemi a radiofrequenza, previsione di impatto elettromagnetico di sistemi complessi, compatibilità elettromagnetica ambientale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BERTOCCO Matteo (INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI)

Settore ERC del gruppo:

PE2_17 - Metrology and measurement

PE7_2 - Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SONA	Alessandro	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Ricercatore	ING-INF/07

Altro Personale TRAMARIN Federico (CNR-IEIIT)

15. Scheda inserita da altra Struttura ("NEUROSCIENZE - DNS"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Riabilitazione Robotica
Descrizione	1 outcome motorio e funzionale 2 qualità di vita 3 impatto sui costi
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MASIERO Stefano (NEUROSCIENZE - DNS)

Settore ERC del gruppo:

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ROSSI	Aldo	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Ordinario	ING-IND/13
ROSATI	Giulio	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	Prof. Associato	ING-IND/13

Altro Personale Armani Mario, Ferlini Gregorio, Chiasera Alice, Minto Simone

