



Anno 2013

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria 'Enzo Ferrari'"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Materie plastiche
Descrizione	Il gruppo di ricerca 'Materie Plastiche' del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" si occupa di tematiche inerenti la scienza e la tecnologia delle materie plastiche. Le diverse aree di attività riguardano: - caratterizzazione chimico-fisica e meccanica di materiali plastici (termoplastici e termoindurenti) e materiali compositi a matrice polimerica; - progettazione e sviluppo di formulazioni innovative di materiali plastici (polimeri caricati e miscele polimeriche); - progettazione e sintesi/modifica di strutture macromolecolari per applicazioni speciali
Sito web	www.matplast.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	MESSORI Massimo (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BISI	Francesca	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/22
FABBRI	Paola	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/22
MORSELLI	Davide	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/22
PADERNI	Katia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/22
SCIANCELEPORE	Corrado	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/22

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Materiali ceramici e da costruzione
Descrizione	Gruppo di ricerca: Vetri e smalti Descrizione attività: Progettazione mediante DoE, preparazione e caratterizzazione di vetri, vetroceramici e smalti ceramici con proprietà funzionali di bulk e superficie. Gruppo di ricerca: Ceramici e materie prime Descrizione attività: caratterizzazione di materie prime ceramiche. Preparazione di miscele ceramiche. Materiali ceramici da costruzione per edilizia. Gruppo di ricerca: Materiali compositi e biomateriali

	Descrizione attività: Design di compositi strutturali e funzionali. Produzione e caratterizzazione di biomateriali. Modellazione multiscala di materiali avanzati. Gruppo di ricerca: Materiali allo stato di polveri e reologia Descrizione attività: Studio e ottimizzazione di sospensioni di materiali ceramici e nanofluid. Studio e ottimizzazione di sistemi in polvere. Studio di materiali mediante design of experiment e neural network
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANFREDINI Tiziano (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:
PE8_9 - Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLUCCI	Devis	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/22
CEDILLO GONZALEZ	Erika Iveth	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/22
CANNILLO	Valeria	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-IND/22
FERRARI	Chiara	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/22
GUALTIERI	Eva Magdalena	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/22
MUGONI	Consuelo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/22
ROMAGNOLI	Marcello	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-IND/22
SCIANCELEPORE	Corrado	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/22
SILIGARDI	Cristina	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-IND/22
SOLA	Antonella	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/22

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Materiali metallici, metallurgia e ingegneria delle superfici
Descrizione	Gruppo di ricerca: Selezione dei materiali e metalli innovativi Descrizione attività: Selezione dei materiali assistita dal calcolatore. Leghe leggere e metallurgia delle polveri. Gruppo di ricerca: Trattamenti termici e termochimici Descrizione attività: Trattamenti termici e termochimici di leghe ferrose. Tecnologie innovative di trattamento termico. Gruppo di ricerca: Corrosione e protezione dalla corrosione Descrizione attività: Deposizioni galvaniche e trattamenti superficiali per incrementare la resistenza a corrosione di acciai e leghe leggere. Simulazione di processi corrosivi mediante prove accelerate. Gruppo di ricerca: Ingegneria delle Superfici Descrizione attività: Rivestimenti protettivi da usura e corrosione e trattamenti superficiali funzionali. Caratterizzazione delle proprietà superficiali di rivestimenti e materiali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	POLI Giorgio (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOLELLI	Giovanni	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/22
COLOMBINI	Elena	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/22
CANDELI	Alessia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/22
FRANCHI	Manuela	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/22
GIOVANARDI	Roberto	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/21
LUSVARGHI	Luca	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/22
SOLA	Ramona	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ric. a tempo determ.	ING-IND/21
VERONESI	Paolo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-IND/22

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'):

Nome gruppo*	Tecnologie sostenibili per la sintesi chimica e il processing dei materiali
Descrizione	Gruppo di ricerca: Tecnologie di riscaldamento dielettrico Descrizione attività: Sintesi e processing di materiali sotto irraggiamento di microonde. Progettazione di applicatori per il riscaldamento a microonde. Misure di proprietà dielettriche dei materiali. Studio di interazione materiali e microonde a diverse frequenze. Gruppo di ricerca: Tecnologie di recupero di materiali polimerici Descrizione attività: Riciclo termo- meccanico e chimico di polimeri termoplastici. Caratterizzazione fisico-meccanica e tribologica di polimeri riciclati. Progettazione di compositi a matrice termoplastica o termoindurente con materiali da riciclo di natura inorganica e organica. Sviluppo di filiere complesse per il recupero di multimateriali a matrice polimerica. Gruppo di ricerca: Tecnologie chimiche e processi per la gestione dei rifiuti Descrizione attività: Messa a punto di procedure chimiche sostenibili per la riduzione dell'impatto ambientale di rifiuti. Valorizzazione di materia da rifiuti per la realizzazione di ri-prodotti. Gruppo di ricerca: Processi di stabilizzazione chimica e inertizzazione Descrizione attività: Attivazione chimica in ambiente alcalino. Estrazione di componenti da rifiuti e/o sottoprodotti con metodi chimici e/o fisici. Riduzione di impatto di reflui mediante utilizzo di zeoliti.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LEONELLI Cristina (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE4_14 - Radiation and Nuclear chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBIERI	Luisa	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	CHIM/07

DAVOLI	Giacomo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/22
KAMSEU	Elie	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	CHIM/07
LANCELOTTI	Isabella	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	CHIM/07
PONZONI	Chiara	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	CHIM/07
POZZI	Paolo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/22
ROSA	Roberto	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	CHIM/07
TAURINO	Rosa	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	CHIM/07
VERONESI	Paolo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-IND/22
ZANASI	Tania	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/22

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Chimica fisica delle superfici
Descrizione	Gruppo di ricerca: Fisica delle superfici Descrizione attività: Spettroscopia elettronica e ottica in sistemi nanostrutturati. Luce di sincrotrone / Electron and optical spectroscopy of nanostructured systems. Synchrotron radiation. Gruppo di ricerca: Chimica fisica Descrizione attività: Processi di trasferimento di carica in scattering ione-superficie. Termodinamica di sistemi molecolari adsorbiti su superfici.
Sito web	www.gfms.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	PASQUALI Luca (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE4_4 - Surface science and nanostructures

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BATTAGLIA	Francesco	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	CHIM/02
KOSHMAK	Konstantin	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	FIS/01

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Micro and Nano Electronics
Descrizione	Il gruppo di ricerca è attivo nel settore dei dispositivi di memoria, dei transistori ad effetto di campo a semiconduttori composti e CMOS ad elevata scala di integrazione. Nel settore dei circuiti microelettronici l'attività di ricerca è finalizzata alla progettazione di circuiti integrati a radiofrequenza non solo per applicazioni telecom anche per applicazioni sensoristiche e di energy harvesting. Il gruppo partecipa alla gestione dei seguenti laboratori: Laboratorio di Prototipazione circuitale. Il laboratorio è dedicato alla prototipizzazione ed al montaggio di circuiti elettronici su scheda Laboratorio di Strumentazione. Il laboratorio si occupa della caratterizzazione elettrica di dispositivi elettronici e di circuiti integrati custom progettati presso il laboratorio di Elettronica. Laboratorio di Elettronica. Il laboratorio ospita postazioni di lavoro equipaggiate con software dedicato alla progettazione di circuiti integrati, di circuiti microonde distribuiti e di dispositivi elettronici ed ottici.
Sito web	www.elettronica.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	FANTINI Fausto (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_5 - Micro- and nanoelectronics, optoelectronics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BORGARINO	Mattia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-INF/01
CHINI	Alessandro	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-INF/01
PAVAN	Paolo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Ordinario	ING-INF/01

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Signal Processing and Data Communications
Descrizione	Questo gruppo si occupa di sviluppo di algoritmi di signal processing per canali di comunicazione wireless e powerline, con relativa implementazione su piattaforme hardware (basate su DSP o FPGA), e di reti di sensori wireless. Il gruppo si occupa della gestione del laboratorio Elecom: il laboratorio ospita postazioni di lavoro equipaggiate con software dedicato all'analisi di algoritmi per il signal processing ed allo studio di sistemi di comunicazione numerici.
Sito web	www.commlab.unimo.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	VITETTA Giorgio Matteo (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

PE7_7 - Signal processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PANCALDI	Fabrizio	Scienze e metodi dell'ingegneria	Ricercatore	ING-INF/03
SOLA	Matteo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/03

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Wireless and Optical Networking
Descrizione	Questo gruppo si occupa di diverse tematiche nell'ambito delle Telecomunicazioni, tra cui reti ottiche ad alta velocità, reti di emergenza, reti satellitari, risparmio energetico nelle reti di telecomunicazioni, comunicazioni peer-to-peer e veicolo-veicolo. Il gruppo gestisce il laboratorio Telecomunicazioni. Il laboratorio si occupa di modellistica e progettazione nel campo delle reti di telecomunicazioni, ottiche, wireless e satellitari, e di sviluppo di algoritmi di signal processing per linee di comunicazione wireless e powerline.
Sito web	www.dii.unimo.it/wiki/index.php/WONet_-_Wireless_and_Optical_Networking_Team
Responsabile scientifico/Coordinatore	CASONI Maurizio (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

PE7_8 - Networks (communication networks, sensor networks, networks of robots...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GRAZIA	Carlo Augusto	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/03
MERANI	Maria Luisa	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-INF/03

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Optolab
Descrizione	Questo gruppo di ricerca si occupa dello studio, del progetto e dello sviluppo di sensori e strumentazione per applicazioni biomediche e industriali e dello sviluppo di tecnologie elettroniche e sensori per i veicoli ad alte prestazioni. Il gruppo gestisce il laboratorio OPTOLab (web.ing.unimo.it/optolab). Il laboratorio è dedicato allo sviluppo di sensori e strumentazione per applicazioni industriali e biomedicali.
Sito web	www.dii.unimore.it/optolab/
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROVATI Luigi (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actotics, automation

PE7_5 - Micro- and nanoelectronics, optoelectronics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERNABEI	Mario	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/07
CATTINI	Stefano	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-INF/07

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Automazione
Descrizione	Le attività di ricerca di questo gruppo riguardano principalmente: modellistica e simulazione di sistemi fisici complessi, modellistica e controllo di sistemi automotive e sistemi robotici, motori elettrici polifase sincroni e asincroni, generatori di traiettorie e pianificazione del moto. Il gruppo gestisce il laboratorio AUTOLAB. Il laboratorio si occupa di modellistica e progettazione nell'ambito automazione e automotive.
Sito web	web.ing.unimo.it/~zanasi/ELECOM/AUTOLAB.htm
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZANASI Roberto (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE7_1 - Control engineering

PE7_10 - Robotics

PE7_3 - Simulation engineering and modelling

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actotics, automation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIAGIOTTI	Luigi	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-INF/04
GROSSI	Federica	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-INF/04

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Photonic and Electromagnetic Engineering
Descrizione	Il gruppo è attivo nello studio e nello sviluppo di guide e fibre ottiche a cristallo fotonico, sistemi plasmonici per sensing e fotovoltaico, antenne per sistemi di identificazione a radio frequenza ed energy harvesting Il gruppo partecipa alla gestione dei seguenti laboratori: Laboratorio di Prototipazione circuitale. Il laboratorio è dedicato alla prototipizzazione ed al montaggio di circuiti elettronici su scheda Laboratorio di Strumentazione. Il laboratorio si occupa della caratterizzazione elettrica di dispositivi elettronici e di circuiti integrati custom progettati presso il laboratorio di Elettronica. Laboratorio di Elettronica. Il laboratorio ospita postazioni di lavoro equipaggiate con software dedicato alla progettazione di circuiti integrati, di circuiti microonde distribuiti e di dispositivi elettronici ed ottici.
Sito web	www.dii.unimore.it/wiki/index.php/EMA_-_Elettromagnetismo_Applicato
Responsabile scientifico/Coordinatore	VINCETTI Luca (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE2_6 - Electromagnetism

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
NATALI	Marco	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/02
POLEMI	Alessia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-INF/02

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Agent and Pervasive Computing
Descrizione	Le attività di ricerca di questo gruppo, che comprendono anche personale del DISMI e del FIM, riguardano principalmente: i sistemi distribuiti, ingegneria del software agent-oriented, il middleware per sistemi mobili e pervasivi. Il gruppo gestisce il laboratorio AgentGroup. Il laboratorio si occupa di distributed systems engineering, agent-oriented software engineering, middleware for mobile and pervasive computing, self-organization in computing systems.
Sito web	www.agentlab.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	LEONARDI Letizia (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE6_1 - Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing

PE6_2 - Computer systems, parallel/distributed systems, sensor networks, embedded systems, cyber physical system

PE6_3 - Software engineering, operating systems, computer languages

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

Componenti:

--	--	--	--	--

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIOCCHI	Nicola	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-INF/05
CAPODIECI	Nicola	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/05
ALSINA	Emanuel Federico	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/05

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	DBGroup
Descrizione	Le attività di ricerca di questo gruppo riguardano principalmente: sistemi di data base intelligenti, data integration, business intelligence, big data, Web semantico, Keyword Search in data base, applicazioni web. Il gruppo gestisce il laboratorio DBGroup. Il laboratorio svolge attività di ricerca nell'ambito di Intelligent Database Systems, Data Integration, Business Intelligence, Big Data, Semantic Web and Open Linked data, Keyword Search on Databases, Data-Intensive Apps and Web Applications.
Sito web	dbgroup.ing.unimo.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	BERGAMASCHI Sonia (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE6_10 - Web and information systems, database systems, information retrieval and digital libraries, data fusion

PE6_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENEDETTI	Fabio	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/05
BENEVENTANO	Domenico	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-INF/05
GUERRA	Francesco	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-INF/05
INTERLANDI	Matteo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/05
PO	Laura	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-INF/05
SIMONINI	Giovanni	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/05
VINCINI	Maurizio	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-INF/05

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Imagelab
Descrizione	Le attività di ricerca di questo gruppo riguardano principalmente: computer vision, pattern recognition, machine learning multimedia videosorveglianza, realtà aumentata e interazione uomo macchina con interfacce naturali. Il gruppo gestisce il laboratorio Imagelab. Il laboratorio si occupa di visione artificiale, multimedia data analysis, pattern recognition e machine learning su immagini, video e dati 3D.
Sito web	imagelab.ing.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	CUCCHIARA Rita (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE6_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)

PE6_8 - Computer graphics, computer vision, multi media, computer games

PE6_9 - Human computer interaction and interface, visualization and natural language processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALDERARA	Simone	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-INF/05
GRANA	Costantino	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-INF/05
LOMBARDI	Martino	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	MED/42
MANFREDI	Marco	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/05
SERRA	Giuseppe	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-INF/05
VEZZANI	Roberto	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	INF/01

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	WEBlab
Descrizione	Le attività di ricerca di questo gruppo riguardano principalmente: sistemi distribuiti per accesso web ubiquo, sicurezza nei sistemi informatici, analisi di cluster web multi-tier. Il gruppo gestisce il laboratorio WEBlab. Il laboratorio si occupa di sicurezza informatica, sistemi distribuiti, web engineering and benchmarking.
Sito web	weblab.ing.unimo.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	COLAJANNI Michele (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:
PE6_10 - Web and information systems, database systems, information retrieval and digital libraries, data fusion
PE6_2 - Computer systems, parallel/distributed systems,sensor networks, embedded systems, cyber physical system
PE6_5 - Cryptology, security, privacy, quantum crypto

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CANALI	Claudia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-INF/05
FERRETTI	Luca	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/05
LANCELOTTI	Riccardo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-INF/05
PIETRI	Marcello	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/05
TOSI	Stefania	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-INF/05

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Progettazione integrata e simulazione
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa di due linee principali. La prima è relativa alla progettazione integrata, precision engineering e virtual commissioning di macchine automatiche, e di robotica industriale con particolare attenzione agli aspetti di risparmio energetico. La seconda riguarda la progettazione CAD-based e la specificazione geometrica di prodotti/processi automotive secondo le linee guida GPS e GD&T; metodi di sviluppo e progettazione di nuovi prodotti industriali; robotica industriale con particolare riferimento ai processi industriali di lavorazione meccanica, assemblaggio e saldatura. Il gruppo gestisce il laboratorio La.P.I.S. Laboratorio di Progettazione Integrata e Simulazione. Il laboratorio si occupa dello studio e dellimplementazione di metodi di progettazione integrata per il trasferimento e lapplicazione di conoscenze, tecniche, strumenti e tecnologie in ambito industrial. Il laboratorio di occupa dello sviluppo integrato di nuovi prodotti e processi industriali (es: beni di consumo, biomedicale, macchine, strumentazione etc.), progettazione, simulazione e programmazione di sistemi per la robotica industriale e per lautomazione industriale e macchine per il packaging, progettazione e prototipazione virtuale di sistemi meccanici intelligenti.

Sito web	www.lapis.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	ANDRISANO Angelo Oreste (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

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
BONAZZI	Enrico	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/15
LEALI	Francesco	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/15
ANSALONI	Matteo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/15
PELLICCIARI	Marcello	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/15
VERGNANO	Alberto	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/15

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Termofluidodinamica
Descrizione	Le attività di ricerca del gruppo si rivolgono principalmente: allo studio, sia per via numerica e che sperimentale, di problemi fondamentali e di applicazioni industriali di termo fluidodinamica, fluidodinamica, trasmissione e controllo termici. Il gruppo gestisce il laboratorio LIFT Laboratorio Intermech di Fisica Tecnica Il laboratorio si occupa dello studio della aerodinamica, della fluidodinamica e della termofluidodinamica dei sistemi industriali, utilizzando tecniche computazionali e sperimentali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BAROZZI Giovanni Sebastiano (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE8_4 - Computational engineering
PE8_5 - Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CORTICELLI	Mauro Alessandro	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-IND/10
GAGLIANO	Erica	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/10
AGNANI	Elia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/10
SALERNO	Elisabetta	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/06
STALIO	Enrico	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/10

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Energia
	Le attività del gruppo di rivolgono principalmente allo studio, sia sperimentale che numerico, di problemi di efficienza energetica nell'edilizia e nell'industria, di problemi di proprietà dei materiali in relazione alle prestazioni finalizzate al

Descrizione	risparmio energetico (con particolare riguardo al regime estivo), e di problemi di produzione di energia da fonti rinnovabili (con particolare riguardo a biomasse e biogas). Il gruppo gestisce i seguenti laboratori: BEELab Bio Energy Efficiency Laboratory. Il laboratorio svolge attività nel campo della Fisica Tecnica sulle energie rinnovabili e sulle misure termo-fluidodinamiche. EELab Energy Efficiency Laboratory. Il laboratorio svolge attività nel campo dell'efficienza energetica e delle misure termiche nell'ambito della Fisica Tecnica. Laboratorio Antincendio. Il laboratorio svolge attività nel campo della Fire Protection Engineering. In particolare, si occupa di caratterizzazione sperimentale di sistemi antincendio ad acqua nebulizzata (sprinkler e water mist), e di simulazioni numeriche di scenari di incendio. Grazie al notevole interesse manifestato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco nella persona del Comandante in persona, Ing. Natalia Restuccia, il Laboratorio Antincendio sta esplorando la possibilità di allargarsi su nuovi spazi da costruire per realizzare una facility dedicata a prove full-scale per VV.FF. e Aziende del settore.
Sito web	www.beelab.unimore.it; www.eelab.unimore.it;
Responsabile scientifico/Coordinatore	TARTARINI Paolo (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:
PE8_6 - Energy systems (production, distribution, application)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FERRARI	Chiara	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/22
LODI	Chiara	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/10
MUSCIO	Alberto	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/10
PEDRAZZI	Simone	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/10

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Simulazione termo-fluidodinamica dei motori a combustione interna
Descrizione	Le attività di ricerca del gruppo riguardano principalmente la simulazione termo-fluidodinamica (CFD) dei processi alla base del funzionamento dei motori, la ricerca di nuove soluzioni per motori ad alte prestazioni specifiche e/o a basso impatto ambientale e attività di sperimentazione sui motori. Il gruppo gestisce i seguenti laboratori: Laboratorio Banco Prova Motori Il laboratorio svolge la sua attività nel campo della sperimentazione di motori a combustione interna. Il banco prove è dotata di tutti gli impianti ausiliari (ventilazione, raffreddamento, alimentazione combustibili, controllo) necessari per ospitare motori fino a potenze di 500 kW. Laboratorio Simulazione Motori a Combustione Interna Il laboratorio si occupa della simulazione numerica mediante calcolatore, del comportamento di fluidi reagenti e multifase nonché di problematiche di scambio termico. Gli ambiti di ricerca vertono su propulsori alimentati a Benzina, Diesel e con combustibili alternativi. Laboratoriorosso; Il Laboratoriorosso è stato inaugurato il 6 Dicembre 2012, ed è un laboratorio di studi e ricerche sui motori ad alte prestazioni in collaborazione con la Ferrari S.p.A. (sia GT sia Gestione Sportiva) sotto la responsabilità scientifica dell'ing. Stefano Fontanesi, dove vengono trattati temi di simulazione termo-fluidodinamica (CFD) che spaziano dai processi di iniezione, miscelamento e combustione, all'analisi di nuove soluzioni e architetture per motori ad alte prestazioni, alla sovralimentazione, all'engine downsizing, alla riduzione dell'impatto ambientale e all'aumento delle prestazioni specifiche. Dall'inaugurazione, si sono laureati (prevalentemente in tesi Magistrali in Ingegneria del Veicolo, ma anche Magistrali in Ingegneria meccanica e un piccolo numero di triennali) 24 studenti. Ferrari ha finanziato direttamente due dottorati (uno al XXIX e uno ora al XXX), poi tramite contratti ne ha finanziati altri 3 (uno al XXVII, uno al XXVIII e uno ora al XXX). Nell'ambito del Laboratoriorosso, Ferrari Gestione Sportiva ha firmato una lettera di intenti per il finanziamento di un posto da RTD. Ferrari contribuisce con una donazione annua di 20.000.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CANTORE Giuseppe (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:
PE8_4 - Computational engineering
PE8_5 - Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines
PE8_6 - Energy systems (production, distribution, application)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CICALESE	Giuseppe	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/08
D'ADAMO	Alessandro	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/08
FONTANESI	Stefano	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/08
MATTARELLI	Enrico	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-IND/08
PALTRINIERI	Stefano	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/08
SEVERI	Elena	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/08

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Idraulica del veicolo
Descrizione	Le attività di ricerca riguardano l'analisi, la progettazione, la simulazione di sistemi e componenti oleodinamici per applicazioni mobili, tra cui le applicazioni su autoveicolo (frenatura, raffreddamento, lubrificazione, cambio). Il gruppo gestisce il laboratorio di Laboratorio di Idraulica del Veicolo. Il Laboratorio si occupa dello studio di sistemi oleodinamici e componenti per applicazioni mobili caratterizzati da basso dispendio energetico e/o da elevate funzionalità e flessibilità.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BORGHI Massimo (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:
PE8_4 - Computational engineering
PE8_5 - Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLUZZI	Francesco	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/08
PINTORE	Francesco	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/08
ZARDIN	Barbara	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/08

21. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Tecnologia meccanica e sistemi di lavorazione
Descrizione	Il gruppo si occupa principalmente di tecnologie innovative e materiali non convenzionali, è all'avanguardia in Europa sull'Additive Manufacturing sia per componenti in metallo ad alte prestazioni per uso aeronautico/motoristico, sia per scaffold dedicati alla biologia rigenerativa di organi endocrini. Il gruppo gestisce il laboratorio ARC Advanced Rapid Construction e MICROMAN (MICROmechanisms in MANufacture). Il laboratorio si occupa di tematiche connesse con lo sviluppo integrato di prodotto/sistema di produzione/processo e alla caratterizzazione di manufatti e materiali in funzione dei parametri di lavorazione, finalizzata all'ottimizzazione di processo. Prototipazione Rapida, Rapid Tooling, Rapid Casting, Reverse Engineering, strumenti CAD/CAM; studio della microstruttura e della morfologia superficiale e il controllo dimensionale ottico per oggetti di piccole dimensioni.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GATTO Andrea (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE8_10 - Production technology, process engineering

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
BASSOLI	Elena	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/16

22. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Meccanica applicata alle macchine
Descrizione	Le attività di ricerca di questo gruppo riguardano la Cinematica e Dinamica delle macchine, le vibrazioni, le trasmissioni meccaniche, le nanoscienze applicate alla meccanica. Il gruppo gestisce il Laboratorio di Vibrazioni. Il laboratorio si occupa di analisi delle vibrazioni di strutture e sistemi meccanici, dinamica nonlineare, metodologie di testing nelle vibrazioni, modellazione e testing di trasmissioni ad ingranaggi, modellazione della lubrificazione negli ingranaggi
Sito web	www.vibrazioni.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	INNOCENTI Carlo (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE8_1 - Aerospace engineering

PE8_4 - Computational engineering

PE8_7 - Micro (system) engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PELLICANO	Francesco	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ING-IND/13
SORRENTINO	Silvio	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/13
STROZZI	Matteo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/13
ZIPPO	Antonio	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/13

23. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Costruzione di macchine
Descrizione	Le attività di ricerca del gruppo comprendono analisi strutturali e termo-strutturali di componenti meccanici e macchine, analisi di problemi di contatto secco e contatto lubrificato, analisi di componenti realizzati in materiale composito e ottimizzazione di componenti tramite algoritmi genetici. Le competenze del gruppo permettono l'impiego di metodi sia analitici, sia numerici (FEM), sia sperimentali (estensimetria). Il gruppo gestisce i seguenti laboratori: Laboratorio Analisi delle Tensioni Attività di ricerca nell'ambito della simulazione strutturale e termo-strutturale di componenti di motori a combustione interna, componenti veicolo e componenti meccanici in genere. Laboratorio MilleChili Lab; inaugurato nel 2008, ha come scopo principale quello di creare una ingegneria avanzata su tematiche riguardanti la progettazione e sviluppo dei telai automobilistici. Fino ad oggi sono state svolte circa 50 tesi di laurea in Ingegneria del Veicolo e al suo interno operano 6 dottorandi, finanziati direttamente da Ferrari SPA, che analizzano progetti strategici condivisi con lazienda.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	STROZZI Antonio (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE8_13 - Lightweight construction, textile technology

PE8_4 - Computational engineering

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALDINI	Andrea	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/14
BERTOCCHI	Enrico	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ric. a tempo determ.	ING-IND/14
BERZAGHI	Andrea	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	MED/28
CENNI	Riccardo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/14
D'AGOSTINO	Luca	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/14
GIACOPINI	Matteo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-IND/14
MULAS	Giuseppe Antonio	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/14
MARTINOLLI	Matteo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	MED/28
MISCIA	Giuseppe	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/14
SPLENDI	Luca	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/14
SISSA	Simone	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ING-IND/14

24. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari')":

Nome gruppo*	Geomatica
Descrizione	Il gruppo di Geomatica si occupa delle discipline scientifiche collegate alle tecnologie dedicate alla conoscenza spaziale e tematica del territorio, quali geodesia, topografia, fotogrammetria, cartografia digitale, Sistemi Informativi Geografici. Il gruppo gestisce il Laboratorio di Geomatica. Il laboratorio dispone di strumentazione per misure geodetiche e geomatiche: laser scanner a ToF , stazione totale , livello digitale, Apparat GNSS, camera fotogrammetrica e lenti calibrate. Il laboratorio dispone di applicativi per il calcolo di reti geodetiche (Starnet e Starlev), per l'elaborazione di dati GPS (LGO, Gamit, Bernese), l'analisi geospaziale di dati (ARCGIS, Geomatica,), l'elaborazione fotogrammetrica e la restituzione di modelli 3D (Micromap, Geomagis, Reconstructor).
Sito web	www.geomatica.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPRA Alessandro (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTACCHINI	Eleonora	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ICAR/06
CASTAGNETTI	Cristina	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ICAR/06
GIANNINI	Martina	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ric. a tempo determ.	L-ANT/09
RIVOLA	Riccardo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ICAR/06
TOSCHI	Isabella	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ICAR/06

25. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'):

Nome gruppo*	Analisi, modellistica e caratterizzazione ambientale
Descrizione	Questo gruppo svolge attività di ricerca in vari settori di interesse ambientale che riguardano in particolare lo studio dei fenomeni di inquinamento ambientale, le tecniche di bonifica, il rilevamento ambientale mediante strumentazioni e tecniche avanzate come il GPS, sensori satellitari, sistemi per l'analisi di elementi in tracce e contatori di particelle per la misura delle polveri atmosferiche. Il gruppo gestisce il Laboratorio LARMA. Il Laboratorio di Analisi Rilievo e Monitoraggio Ambientale dispone di software avanzati per la modellazione della dispersione dei contaminanti in atmosfera (SPRAY, microSPRAY, WinDimula, AERMOD), per l'elaborazione delle immagini satellitari (ENVI, IDL, Definiens), per l'implementazione di GIS (ArcGIS, QGIS) e per la misura del particolato atmosferico (SMPS, TEOM-FDMS, Partisol, SDI).
Sito web	www.larma.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	GHERMANDI Grazia (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COSTANZINI	Sofia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ICAR/03
DESPINI	Francesca	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ICAR/03
ARVANI	Barbara	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ICAR/03
TEGGI	Sergio	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ICAR/03
ZACCANTI	Marco Michele	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ICAR/03

26. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'):

Nome gruppo*	Scienza e Tecnica delle Costruzioni
Descrizione	Il gruppo si occupa di meccanica delle strutture e dei materiali, con particolare riguardo alle tematiche della ingegneria sismica. Il gruppo gestisce il Laboratorio di Scienza e Tecnica delle Costruzioni. Il laboratorio dispone di software avanzato per le analisi strutturali e di strumentazioni per la valutazione delle caratteristiche meccaniche dei materiali da costruzione.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TARANTINO Angelo Marcello (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BASSOLI	Elisa	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ICAR/08
GAMBARELLI	Paola	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ICAR/08
MANCUSO	Massimo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Prof. Associato	ICAR/08
NOBILI	Andrea	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ICAR/08
SIMONINI	Laura	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ICAR/08
VINCENZI	Loris	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ICAR/09

27. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria 'Enzo Ferrari'"):

Nome gruppo*	Idrologia
Descrizione	Questo gruppo si occupa di tematiche relative all'analisi dei modelli digitali del terreno, alla propagazione delle acque superficiali, all'interazione suolo-vegetazione-atmosfera, all'interazione dinamica tra flussi superficiali e sotterranei, e alla valutazione del rischio idraulico. Il gruppo gestisce il Laboratorio di Idrologia. Il laboratorio dispone di strumenti di calcolo avanzati per il controllo degli eventi di piena e per la simulazione dell'interazione tra flussi idrici ed infrastrutture idrauliche.
Sito web	www.idrologia.unimore.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	ORLANDINI Stefano (Ingegneria 'Enzo Ferrari')

Settore ERC del gruppo:

PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FIorentini	Marcello	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Dottorando	ICAR/02
MORETTI	Giovanni	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ICAR/02

28. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze e metodi dell'ingegneria"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Descrizione	Metodologie e criteri generali che presiedono alla pianificazione, progettazione, realizzazione e gestione degli impianti industriali.
Sito web	http://www.dismi.unimore.it/site/home/ricerca/gruppi-di-ricerca/articolo202026733.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	RIMINI Bianca (Scienze e metodi dell'ingegneria)

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
FERRARA	Andrea	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/17
GEBENNINI	Elisa	Scienze e metodi dell'ingegneria	Assegnista	ING-IND/17
GALLONI	Luca	Scienze e metodi dell'ingegneria	Assegnista	ING-IND/17
GAMBERINI	Rita	Scienze e metodi dell'ingegneria	Ricercatore	ING-IND/17
GRASSI	Andrea	Scienze e metodi dell'ingegneria	Prof. Associato	ING-IND/17
LOLLI	Francesco	Scienze e metodi dell'ingegneria	Assegnista	ING-IND/17
MARINELLI	Simona	Scienze e metodi dell'ingegneria	Assegnista	ING-IND/17

29. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze e metodi dell'ingegneria"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Descrizione	Meccanica deterministica e stocastica dei solidi, dei materiali, delle strutture, che traducono problemi di base delle costruzioni concernenti la loro risposta alle azioni sollecitanti, la loro affidabilità e sicurezza, la loro ottimizzazione.
Sito web	http://www.dismi.unimore.it/site/home/ricerca/gruppi-di-ricerca/articolo202026739.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	RADI Enrico (Scienze e metodi dell'ingegneria)

Settore ERC del gruppo:

PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

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
NOBILI	Andrea	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ICAR/08

Altro Personale	Lanzoni Luca
-----------------	--------------

30. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze e metodi dell'ingegneria"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
Descrizione	Larea racchiude la globalità degli aspetti culturali e professionali relativi alla scienza ed alla tecnologia dei materiali.
Sito web	http://www.dismi.unimore.it/site/home/ricerca/gruppi-di-ricerca/articolo202026740.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONTORSI Monia (Scienze e metodi dell'ingegneria)

Settore ERC del gruppo:

PE3_13 - Structure and dynamics of disordered systems: soft matter (gels, colloids, liquid crystals...), glasses, defects

PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BROGLIA	Giulia	Scienze e metodi dell'ingegneria	Dottorando	ING-IND/22
MUGONI	Consuelo	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Assegnista	ING-IND/22

Altro Personale	Alessio Passalacqua
-----------------	---------------------

31. Scheda inserita da altra Struttura ("Economia 'Marco Biagi'"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	CEFIN - Centro Studi Banca e Finanza
--------------	--------------------------------------

Descrizione	Centro dipartimentale che ha lo scopo di promuovere la ricerca nei campi dell'economia e del diritto dei mercati e degli intermediari finanziari e della finanza, anche a supporto delle attività didattiche e formative del Corso di Laurea Magistrale in Analisi, Consulenza e Gestione Finanziaria presso il Dipartimento di Economia Marco Biagi di UNIMORE. Per raggiungere i propri fini istituzionali, il Centro può, fra l'altro, promuovere la stipula di convenzioni tra il Dipartimento di Economia Marco Biagi ed enti pubblici e privati; promuovere ricerche, favorendo la formazione di gruppi di lavoro interdisciplinari; organizzare conferenze e seminari di approfondimento delle tematiche oggetto della sua attività; erogare premi, borse di studio e assegni di ricerca; collaborare con organismi nazionali e stranieri che abbiano finalità analoghe.
Sito web	http://www.cefin.unimore.it/new/
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAROTTA Giuseppe (Economia 'Marco Biagi')

Settore ERC del gruppo:
SH1_7 - Financial markets, asset prices, international finance
SH1_8 - Banking, corporate finance, accounting

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BISONI	Cesare	Economia 'Marco Biagi'	Prof. Ordinario	SECS-P/11
COSMA	Stefano	Economia 'Marco Biagi'	Prof. Associato	SECS-P/11
COTTERLI	Simonetta	Economia 'Marco Biagi'	Ricercatore	IUS/04
DELLA BELLA	Chiara	Economia 'Marco Biagi'	Prof. Ordinario	SECS-P/09
FERRARI	Andrea	Economia 'Marco Biagi'	Prof. Ordinario	SECS-P/11
GUALANDRI	Elisabetta	Economia 'Marco Biagi'	Prof. Ordinario	SECS-P/11
GUERRA	Francesco	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	Ricercatore	ING-INF/05
GUERRA	Maria Cecilia	Economia 'Marco Biagi'	Prof. Ordinario	SECS-P/03
LANDI	Andrea	Economia 'Marco Biagi'	Prof. Ordinario	SECS-P/11
MUCCIARELLI	Federico Maria	Economia 'Marco Biagi'	Prof. Associato	IUS/04
MAGNI	Carlo Alberto	Economia 'Marco Biagi'	Prof. Associato	SECS-S/06
MUZZIOLI	Silvia	Economia 'Marco Biagi'	Ricercatore	SECS-S/06
PARMEGGIANI	Federico	Economia 'Marco Biagi'	Assegnista	IUS/04
PATERLINI	Sandra	Educazione e scienze umane	Ricercatore	SECS-S/01
PATTARIN	Francesco	Economia 'Marco Biagi'	Ricercatore	SECS-P/11
TORRICELLI	Costanza	Economia 'Marco Biagi'	Prof. Ordinario	SECS-S/06
VENTURELLI	Valeria	Economia 'Marco Biagi'	Prof. Associato	SECS-P/11

Altro Personale	Francesca Arnaboldi, Paola Brighi, Marianna Brunetti, Stefano Cenni, Enrico Maria Cervellati, Andrea Cipollini, Vanni Codeluppi, Riccardo Ferretti, Alessandro Guccione, Pierpaolo Pattitoni, Chiara Pederzoli, Bruno Rossignoli, Enrico Rubaltelli, Grid Thoma, Giuseppe Torluccio, Francesco Vella
------------------------	--