



Anno 2013

Università degli Studi di Napoli Federico II >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Misure Elettriche ed Elettroniche
Descrizione	Il Gruppo Misure inquadra la propria attività di ricerca in tematiche di carattere sia metodologico, quali la teoria della misurazione e l'incertezza, i metodi e le tecniche di misura, la strumentazione, i sensori e i trasduttori, sia applicativo, come la caratterizzazione di componenti, sistemi e reti nei settori dell'ingegneria elettrica, elettronica, biomedica e delle telecomunicazioni.
Sito web	http://www.dieta.unina.it/index.php/it/ricerca/38-ricerca/aree-di-ricerca/75-macchine-elettriche-e-sistemi-elettrici-per-l-energia - in fase di miglioramento e arricchimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	D'APUZZO Massimo (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

PE2_17 - Metrology and measurement

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

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BACCIGALUPI	Aldo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-INF/07
BONAVOLONTA	Francesco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/07
D'ALESSANDRO	Guido	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/07
D'ARCO	Mauro	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/07
LICCARDO	Annalisa	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-INF/07
ANGRISANI	Leopoldo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-INF/07
IANNIELLO	Giacomo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/07
PASQUINO	Nicola	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/07
SCHIANO LO MORIELLO	Rosario	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/07

Altro Personale

Umberto Cesaro (personale TA DIETI), Antonio Grillo (personale TA DIETI), Luigi Ferrigno (PA Università di Cassino), Domenico Capriglione (RU Università di Cassino), Gianfranco Miele (RTD Università di Cassino), Michele Vadursi (RU Università Parthenope)

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Plasmi e Fusione Termonucleare Controllata
Descrizione	Il gruppo si occupa di strumenti e metodi per l'analisi sperimentale, del progetto di dispositivi avanzati e dello sviluppo di tecnologie innovative nell'ambito della fusione nucleare in stretta collaborazione con Consorzio CREATE, ENEA ed i principali enti di ricerca nazionali ed internazionali del settore. Le principali aree di ricerca comprendono: Modellistica e Controllo del plasma, Diagnostiche magnetiche, Analisi Elettromagnetiche, Tecnologia dei Magneti, Attività Progettuali in Ambito EUROfusion, F4E ed ITER.

Sito web	http://www.create.unina.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALBANESE Raffaele (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

PE2_3 - Nuclear physics

PE7_1 - Control engineering

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COCCORESE	Vincenzo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31
DE MAGISTRIS	Massimiliano	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/31
DE TOMMASI	Gianmaria	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/04
AMBROSINO	Giuseppe	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-INF/04
MINUCCI	Simone	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-IND/31
MIANO	Giovanni	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31
PIRONTI	Alfredo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/04
PETRARCA	Carlo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-IND/31
RUBINACCI	Guglielmo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31

Altro Personale

Roberto Ambrosino (RU, UNIPARTHENOPE), Marco Ariola (RU, UNIPARTHENOPE), Alessandro Formisano (PA, UNINA2), Raffaele Fresa (PA, UNIBAS), Carmelo Vincenzo Labate (RTD, UNIPARTHENOPE), Vincenzo Paolo Loschiavo (R, Consorzio CREATE), Massimiliano Mattei (PO, UNINA2), Raffaele Martone (PO, UNINA2), Francesco Maviglia (R, Consorzio CREATE), Massimo Nicolazzo (R, Consorzio CREATE), Salvatore Ventre (PA, UNICAS), Fabio Villone (PO, UNICAS)

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Elettrotecnica
Descrizione	Il gruppo studia i campi elettromagnetici ed i circuiti e le relative applicazioni: i fondamenti fisici dei fenomeni, i modelli che li rappresentano, le relative metodiche teoriche, numeriche e sperimentali, lo sviluppo e la verifica di procedure di progettazione e identificazione. Le aree di ricerca comprendono: Elettromagnetismo Numerico, Tecnologie dei materiali elettrici e magnetici; Elettrodinamica di micro e nanostrutture.
Sito web	http://www.gruppoelettrotecnica.it/index.php?who=dettunita&id=16
Responsabile scientifico/Coordinatore	RUBINACCI Guglielmo (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COCCORESE	Vincenzo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31
CORTI	Lorenza	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-IND/31
DE MAGISTRIS	Massimiliano	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/31

FABRICATORE	Giulio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/31
FORESTIERE	Carlo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-IND/31
ALBANESE	Raffaele	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31
LUPO'	Giovanni	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31
MINUCCI	Simone	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-IND/31
MIANO	Giovanni	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31
PIERNO	Antonio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-IND/33
PETRARCA	Carlo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-IND/31
SERPICO	Claudio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31
VEROLINO	Luigi	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31
YAGHOUTI	Soudeh	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-IND/31

Altro Personale

Dario Assante (RU, UNINETTUNO), Antonio Capretti (Postdoc, Boston Univ.), Luciano De Menna (PS, UNINETTUNO), Giovanni Di Fratta (Collaboratore esterno, UNINA), Massimiliano d'Aquino (PA, UNIPARTHENOPE), Luciano De Menna (PS, UNINETTUNO), Raffaele Fresa (PA, UNIBAS), Giuseppe Gentile (Collaboratore esterno, UNINA), Giovanni Iadarola (R, CERN), Vincenzo Paolo Loschiavo (R, Consorzio CREATE), Adnan Khan (Assistant Professor, Sarhad University), Massimo Nicolazzo (R, Consorzio CREATE), Antonio Quercia (R, Consorzio CREATE, Antonello Tamburrino(PO UNICAS), Salvatore Ventre (RU UNICAS).

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Elettrodinamica di Micro e Nanosistemi
Descrizione	Il gruppo si occupa dal punto di vista teorico dellelettrodinamica di sistemi innovativi micro e nanostrutturati di interesse per le ICT. Le aree di interesse principali sono la spintronica, la plasmonica, le nanotecnologie al carbonio, la fotonica e la magnonica. Il gruppo collabora con importanti istituti nazionali e internazionali come IINRiM di Torino, il CNRS/Thales di Palaiseau, gli Electrical & Computer Engineering Dept. dellUniv. del Maryland (College Park) e dellUniv. di Boston. Attività progettuali sono svolte in ambito MIUR (FIRB, PRIN).
Sito web	www.nanoelectromagnetics.unina.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	SERPICO Claudio (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

PE3_10 - Nanophysics: nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism, nanoelectromechanics

PE3_7 - Spintronics

PE7_3 - Simulation engineering and modelling

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FORESTIERE	Carlo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-IND/31
MIANO	Giovanni	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31
RUBINACCI	Guglielmo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31

Altro Personale

Giorgio Bertotti (R, INRiM), Antonio Capretti (Postdoc, Boston Univ.), Luca Dal Negro(Full Prof., Boston Univ.), Massimiliano d'Aquino (PA, UNIPARTHENOPE), Giovanni Iadarola (R, CERN), Adnan Khan (Assistant Professor, Sarhad University), Antonio Maffucci (PA, UNICAS), Isaak Mayergoyz (Full Prof., University of Maryland College Park), Fabio Villone (PO, UNICAS), Antonio Quercia (R, Consorzio CREATE).

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Campi Elettromagnetici
Descrizione	Il gruppo di Campi Elettromagnetici riunisce tutti i ricercatori del SSD Ing/Inf 02 Campi Elettromagnetici incardinati nel DIETI. L'attività di ricerca svolta dai membri del gruppo copre svariati settori dell'elettromagnetismo applicato, dall'analisi e sintesi di Antenne ad altre prestazioni, alla Radiocopertura, al Remote Sensing, alle Misure a Microonde ed Onde Millimetriche, all'Inverse Scattering elettromagnetico, ai Metodi Numerici per la soluzione di problemi elettromagnetici complessi, all'ipertermia, all'imaging a microonde e al controllo remoto di nanomacchine.
Sito web	in fase di allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	D'ELIA Giuseppe (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

PE10_14 - Earth observations from space/remote sensing

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLIZZI	Gennaro	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/02
CAPOZZOLI	Amedeo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/02
CURCIO	Claudio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/02
CIOTOLA	Alessio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/02
IODICE	Antonio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/02
DI MARTINO	Gerardo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/02
LISENO	Angelo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/02
AMITRANO	Donato	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/02
RICCIO	Daniele	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-INF/02
RUELLO	Giuseppe	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/02

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Reti, dispositivi e applicazioni telematiche in breve COMICS - Computers, Internet, Communications
Descrizione	<p>Il Gruppo di Ricerca COMICS è attivo nei settori delle Reti di Calcolatori, delle Tecnologie di Internet e delle Applicazioni. Il gruppo svolge la sua attività di ricerca nell'area delle Architetture e dei Servizi di Rete, con una notevole varietà di temi di ricerca nelle aree del disegno e valutazione di protocolli di rete, del monitoraggio delle infrastrutture, della cyber-security e della protezione delle infrastrutture critiche, della ingegneria del traffico su reti wired e wireless, della gestione e del controllo di sistemi e di servizi, della qualità del servizio, delle applicazioni multimediali e degli Internet media.</p> <p>Il gruppo sviluppa le sue attività di ricerca in collaborazione con università e centri di ricerca internazionali e nazionali, e con numerose aziende su progetti di ricerca e sviluppo che nell'ultimo triennio hanno raggiunto un valore superiore ai cinque milioni di euro.</p> <p>Dalle attività del gruppo COMICS sono inoltre nate diverse start-up.</p>
Sito web	www.comics.unina.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	VENTRE Giorgio (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

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_5 - Cryptology, security, privacy, quantum crypto

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOTTA	Alessio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
CANONICO	Roberto	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/05
CASTALDI	Tobia	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
FIOCCOLA	Giovanni Battista	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
MINIERO	Lorenzo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
MARCHETTA	Pietro	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
MAROTTA	Antonio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
PERSICO	Valerio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
PESCAPE'	Antonio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/05
ROMANO	Simon Pietro	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/05
AVALLONE	Stefano	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/05

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	PRISMA (Progetti di Robotica Industriale e di Servizio Meccatronica e Automazione)
Descrizione	Le attività di ricerca del gruppo PRISMA riguardano l'applicazione di tecniche avanzate di analisi e controllo nell'ambito della robotica, meccatronica e automazione sviluppate nell'ambito di collaborazioni nazionali e internazionali. In particolare le attività del gruppo sono incentrate su: asservimento visuale, controllo cognitivo di sistemi robotici, controllo di forza, interazione uomo-robot, manipolatori leggeri e flessibili, manipolazione bimanuale/bibrachiale, manipolazione non prensile su base mobile, mani robotiche antropomorfe, robotica aerea, tecniche di controllo a tempo finito, analisi dei guasti in sistemi ad eventi discreti. Tali attività sono svolte prevalentemente nell'ambito di progetti europei (8 progetti FP7 e un ERC grant negli anni 2010-13) e nazionali.
Sito web	www.prisma.unina.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	SICILIANO Bruno (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

PE7_1 - Control engineering

PE7_10 - Robotics

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUONOCORE	Luca Rosario	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
CACACE	Jonathan	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
DE TOMMASI	Gianmaria	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/04
FICUCIELLO	Fanny	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/04
FINZI	Alberto	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
LOIANNO	Giuseppe	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
LIPPIELLO	Vincenzo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/04

MEBARKI	Rafik	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/04
IENGO	Salvatore	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
PIRONTI	Alfredo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/04
RUGGIERO	Fabio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/04
ROSSI	Silvia	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
STAFFA	Mariacarla	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/04
VILLANI	Luigi	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/04

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	SINCRO (Sistemi non lineari, Controllo delle Reti e dei Processi)
Descrizione	Le attività di ricerca del gruppo SINCRO sono rivolte alla modellistica, analisi e controllo di sistemi non lineari, reti e processi sia in ambito teorico che applicativo sviluppate nell'ambito di collaborazioni nazionali e internazionali. In particolare le attività del gruppo sono incentrate su: analisi di reti complesse, controllo automotive, microcomputer per il controllo di sistemi di respirazione subacquea, tecniche di controllo di congestione nelle reti, analisi e controllo di sistemi non lineari, ibridi e discontinui. Tali attività di ricerca sono svolte prevalentemente nell'ambito di progetti finanziati nazionali e internazionali.
Sito web	http://www.dieti.unina.it/index.php/it/ricerca/temi-di-ricerca/33-ricerca/aree-di-ricerca/area-di-ricerca/area-automatica-e-sistemi/56-sincro
Responsabile scientifico/Coordinatore	GAROFALO Francesco (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

PE7_1 - Control engineering

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BURBANO LOMBANA	Daniel Alberto	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
DI BERNARDO	Mario	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/04
DE LELLIS	Pietro	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/04
FREZZETTI	Antonio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
LO IUDICE	Francesco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
MANFREDI	Sabato	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/04
MANZO	Ida	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
SCAFUTI	Francesco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
SALVI	Alessandro	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
SANTINI	Stefania	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/04
VALENTE	Antonio Saverio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	AMERICA (Automation Modeling Engineering Realization Intelligent Control Applications)
	Lattività di ricerca del gruppo AMERICA consiste: a) nello sviluppo di metodologie di progetto di controllori robusti di sistemi lineari e non lineari a parametri incerti con riferimenti e disturbi non convenzionali; b) nel progetto di controllori industriali robusti per sistemi incerti SISO e MIMO lineari e non con ritardi interni ed esterni; c) nella modellistica e controllo di sistemi meccanici rigidi e flessibili per l'industria manifatturiera; d) nella modellistica e controllo di sistemi di

Descrizione	trasporto terrestri, marini, aeronautici ed aerospaziali. Inoltre, nell'ottica di fornire un supporto al mondo industriale e dei servizi, alla professionalizzazione dei laureandi e alla riqualificazione dei professionisti, il gruppo dedica attenzione alla realizzazione hardware-software di sistemi di telemonitoraggio, telecontrollo e teleassistenza in ambito industriale, ambientale, urbano e medicale. Tali attività di ricerca sono svolte prevalentemente nell'ambito di progetti di ricerca finanziati e di collaborazioni con enti ed aziende.
Sito web	http://www.dieti.unina.it/index.php/it/ricerca/temi-di-ricerca/33-ricerca/aree-di-ricerca/area-automatica-e-sistemi/145-america
Responsabile scientifico/Coordinatore	CELENTANO Giovanni (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

PE7_1 - Control engineering

PE7_3 - Simulation engineering and modelling

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CELENTANO	Laura	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/04
IERVOLINO	Raffaele	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/04

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	FLY (The Future Communications Laboratory)
Descrizione	FLY si occupa del design efficiente e sostenibile di reti di comunicazione di nuova generazione con uno sguardo rivolto sia a scenari convenzionali sia a scenari non convenzionali quali quelli delle NanoNetworks e delle reti biologiche. E un gruppo molto attivo sia dal punto di vista della ricerca, come testimoniato dalle numerose pubblicazioni sulle più prestigiose riviste del settore, sia dal punto di vista della capacità di attrarre finanziamenti, come testimoniato dai numerosissimi progetti finanziati.
Sito web	http://fly.dieti.unina.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAURA Luigi (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

PE6 - Computer Science and Informatics: Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

PE6_13 - Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation

PE7 - Systems and Communication Engineering: Electronic, communication, optical and systems engineering

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

PE7_7 - Signal processing

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CACCIAPUOTI	Angela Sara	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-INF/03
CALEFFI	Marcello	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-INF/03
MARINO	Francesco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/03
RAHMAN	Md Arafatur	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/03
TULINO	Antonia Maria	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/03

Altro Personale

PhD. Professor Ian F. Akyildiz Georgia Institute of Technology (USA), PhD. Josep M. Jornet University at Buffalo (USA), PhD. Massimiliano Pierobon University of Nebraska-Lincoln (USA), PhD. Jaime Llorca Bell Labs, PhD. Matteo Varvello Telefonica, Ing. Gianluca Massei (CNIT), Ing. Amedeo Scarpiello (CNIT)

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Elettronica
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca è attivo su tematiche riguardanti tutti gli aspetti dell'Elettronica: design di dispositivi innovativi per altissime frequenze, circuiti integrati VLSI, dispositivi ed impianti fotovoltaici, sensori e dispositivi optoelettronici e dispositivi e circuiti elettronici per elevate potenze.
Sito web	http://www.dieti.unina.it/index.php/it/ricerca/temi-di-ricerca/38-ricerca/aree-di-ricerca/131-elettronica
Responsabile scientifico/Coordinatore	STROLLO Antonio Giuseppe Maria (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_3 - Simulation engineering and modelling

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

PE7_5 - Micro- and nanoelectronics, optoelectronics

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

PE7_7 - Signal processing

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BREGLIO	Giovanni	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/01
CAVAIUOLO	Domenico	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/01
DE CARO	Davide	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/01
DE FALCO	Giuseppe	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/03
DALIENTO	Santolo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/01
D'ALESSANDRO	Vincenzo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/01
DE MARTINO	Michele	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/01
GENOVESE	Mariangela	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/01
GUERRIERO	Pierluigi	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/01
LOPEZ	Giorgio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/01
MAGNANI	Alessandro	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/01
NAPOLI	Ettore	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/01
PETRA	Nicola	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/01
PIEZZO	Marco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/03
IRACE	Andrea	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/01
RINALDI	Niccolo'	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-INF/01
SASSO	Grazia	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/01
TESSITORE	Fabio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/01

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Energie alternative
Descrizione	Il gruppo di ricerca interdisciplinare e interdipartimentale si propone di studiare le problematiche elettriche, meccaniche e termodinamiche legate alla conversione dell'energia a partire da fonti energetiche rinnovabili. Il gruppo ha ricevuto il finanziamento di due progetti di ricerca uno sul solare termodinamico in aree urbane, dell'importo di euro 1.500.000 finanziato dal Ministero dell'Ambiente e un progetto sul solare fotovoltaico a concentrazione di nuova generazione a valere sui POR Campania dell'importo di euro 500.000. Infine il gruppo è stato coinvolto nel progetto VIGOR, finanziato nell'ambito della linea di attività 1.4 Interventi sperimentali di geotermia- POI Energie rinnovabili e risparmio energetico FESR 2007-2013, assumendo la responsabilità delle proposte impiantistiche del work package 5 relative a detto progetto.
Sito web	in fase di allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	MEO Santolo (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

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

PE8_6 - Energy systems (production, distribution, application)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIMELLI	Alfredo	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/08
LANGELLA	Giuseppe	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/09
AMORESANO	Amedeo	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/09
ANDREOTTI	Amedeo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-IND/33
PERFETTO	Aldo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/32

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Bioingegneria
Descrizione	L'Unità di Ingegneria Biomedica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli è attiva dal 1966. Le sue principali attività di ricerca si indirizzano verso la strumentazione biomedica, i segnali biomedici e l'elaborazione delle immagini, multimediali per l'istruzione e la telemedicina.
Sito web	http://ingegneria-biomedica.dieti.unina.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CESARELLI Mario (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

LS2_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation

LS7_1 - Medical engineering and technology

PE7_3 - Simulation engineering and modelling

PE7_7 - Signal processing

PE8_14 - Industrial bioengineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIFULCO	Paolo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/06

FAIELLA	Giuliana	Sanità Pubblica	Dottorando	ING-INF/06
PEPINO	Alessandro	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/06
IUPPARIELLO	Luigi	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/03
SANSONE	Mario	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/06
TORRI	Adriano	Sanità Pubblica	Dottorando	ING-INF/06

Altro Personale

Furno Palumbo Cosmo (TA, DIETI), Clemente Fabrizio (CNR)

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Ingegneria del Software, dei Dati e della Conoscenza
Descrizione	Il gruppo di ricerca in Ingegneria del Software, dei Dati e della Conoscenza del DIETI ha la finalità di individuare i principi metodologici ed applicativi per la progettazione e implementazione di sistemi informativi ed informatici, con particolare riferimento a sistemi per la gestione della conoscenza e dei dati e big data analytics. anche attraverso tecniche di machine learning e pattern recognition. Il gruppo collabora con istituzioni universitarie e di ricerca sia italiane (CINI, CNR, Politecnico di Milano, Università di Cagliari, Università di Torino, Università della Calabria, Università del Sannio) che estere (Università del Maryland, George Mason University).
Sito web	in fase di allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	SANSONE Carlo (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

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_3 - Software engineering, operating systems, computer languages

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
CHIANESE	Angelo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-INF/05
FASOLINO	Anna Rita	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/05
GARGIULO	Francesco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
GARGIULO	Francesco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
AMALFITANO	Domenico	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
MARESCA	Paolo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/05
MOSCATO	Vincenzo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/05
AMATO	Flora	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05
AMATUCCI	Nicola	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
NERI	Filippo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	INF/01
PICARIELLO	Antonio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/05
PERSIA	Fabio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
RINALDI	Antonio Maria	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/05
TRAMONTANA	Porfirio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/05

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Machine Intelligence and Learning
Descrizione	La ricerca del gruppo si concentra su tecniche e approcci, principalmente ma non unicamente statistici, per la gestione delle informazioni e l'apprendimento di modelli e parametri da dati in diversi domini applicativi.
Sito web	in fase d'allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	TAMBURRINI Guglielmo (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

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

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

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

PE7_10 - Robotics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CORAZZA	Anna	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
CUTUGNO	Francesco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
DI MARTINO	Sergio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
DI NOCERA	Dario	Matematica e Applicazioni Renato Caccioppoli	Dottorando	INF/01
FINZI	Alberto	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
ALICANTE	Anita	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
MAGGIO	Valerio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
MONTONE	Guglielmo	Matematica e Applicazioni Renato Caccioppoli	Dottorando	MAT/09
IENGO	Salvatore	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/04
PREVETE	Roberto	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
RICCIO	Daniel	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
ROSSI	Silvia	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
ISGRO'	Francesco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
STAFFA	Mariacarla	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/04

Altro Personale

Ludusan Bogdan (post-doc INRIA, Parigi)

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Architetture hardware e software, sicurezza, prestazioni ed affidabilità
Descrizione	Il Gruppo ha come principali tematiche di ricerca la progettazione di architetture informatiche, la sicurezza dei sistemi informatici, lo studio e l'analisi di metodologie e di tecniche per lo sviluppo, la valutazione e la gestione di sistemi distribuiti complessi, fissi e mobili, con particolare enfasi ai sistemi critici e i conseguenti aspetti di affidabilità. Il gruppo sviluppa le sue attività di ricerca in collaborazione con università e centri di ricerca internazionali e nazionali, e con numerose aziende su progetti di ricerca e sviluppo. Dalle attività del gruppo è nato lo spin-off Critiware (www.critiware.com)
Sito web	www.seclab.unina.it ; www.mobilab.unina.it

Settore ERC del gruppo:

PE6_1 - Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing

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

PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

PE6_3 - Software engineering, operating systems, computer languages

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBARESCHI	Mario	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
BATTISTA	Ermanno	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
CILARDO	Alessandro	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/05
CINQUE	Marcello	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/05
CERIELLO	Concetta	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
CASOLA	Valentina	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/05
COTRONEO	Domenico	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/05
DE BENEDICTIS	Alessandra	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
DI LEO	Domenico	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
DELLA CORTE	Raffaele	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
DRAGO	Annarita	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
FUCCI	Francesco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
FRATTINI	Flavio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
FUSELLA	Edoardo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
GALLO	Luca	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
GENTILE	Ugo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
LANZARO	Anna	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
MAINI	Elisa	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
MAZZOCCA	Nicola	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-INF/05
NATELLA	Roberto	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/06
PECCHIA	Antonio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
PIETRANTUONO	Roberto	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
ROMANO	Sara	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/05
RUSSO	Stefano	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-INF/05
SCIPPACERCOLA	Fabio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/05
VITTORINI	Valeria	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/05

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Sistemi Elettrici per l'Energia
	Il gruppo di Sistemi Elettrici per l'Energia studia le problematiche connesse alla pianificazione e gestione dei sistemi elettrici per l'energia. Le tematiche affrontate, che spaziano dalla produzione (da fonti tradizionali e rinnovabili) alla

Descrizione	trasmissione, distribuzione, utilizzazione ed accumulo dell'energia elettrica, sono sviluppate nell'ambito di collaborazioni a livello nazionale ed internazionale. Più in dettaglio, le tematiche affrontate riguardano: la sicurezza elettrica, l'automazione, la power quality, l'affidabilità e la diagnostica, la tecnica delle alte tensioni, la gestione dell'energia elettrica, la dinamica dei sistemi elettrici e le sovratensioni. Le applicazioni delle metodologie studiate riguardano anche le smart grids, gli impianti elettrici di bordo e quelli di illuminazione, i sistemi per i trasporti elettrificati e la multiforme gamma degli impianti elettrici per applicazioni speciali.
Sito web	http://www.diети.unina.it/index.php/it/ricerca/temi-di-ricerca/38-ricerca/aree-di-ricerca/133-sistemi-elettrici-per-l-energia
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARPINELLI Guido (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_3 - Simulation engineering and modelling

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIODO	Elio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/33
FANTAUZZI	Maurizio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/33
KHORMALI	Shahab	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-IND/33
ALFIERI	Luisa	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-IND/33
LAURIA	Davide	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/33
MOTTOLA	Fabio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-IND/33
ANDREOTTI	Amedeo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-IND/33
PAGANO	Mario	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/33
PIERNO	Antonio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-IND/33
PISANI	Cosimo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-IND/33

Altro Personale

Proto Daniela (assegnista, Seconda Università degli Studi di Napoli)

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	AMICOS (Advanced Multicarrier Communications Systems)
Descrizione	Il gruppo di ricerca AMICOS ha come obiettivo l'analisi (anche in termini di limiti fondamentali) e lo sviluppo di uno strato fisico avanzato, basato su sistemi multiportante con spettro sagomato, sia per reti radio convenzionali che per reti radio cognitive. L'attività, svolta anche nell'ambito del progetto di ricerca PHYDYAS (http://www.ict-phydyas.org/) finanziato dalla Comunità Europea, si è concretizzata in numerose pubblicazioni diverse delle quali in collaborazione con il Prof. Maurice Bellanger, del CNAM di Parigi, coordinatore del progetto PHYDYAS.
Sito web	in fase di allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	TANDA Mario (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

PE7 - Systems and Communication Engineering: Electronic, communication, optical and systems engineering

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

PE7_7 - Signal processing

Componenti:

--	--	--	--	--

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MATTERA	Davide	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/03
TULINO	Antonia Maria	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/03

Altro Personale	Prof. Maurice Bellanger (Conservatoire National des Arts et Métiers,CNAM Parigi), Prof. Giuseppe Caire (University of Southern California,USA),Prof.Shlomo Shamai (Shitz)(Technion Israel Institute of Technology).
------------------------	---

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	RICERCA OPERATIVA, OTTIMIZZAZIONE e PROBLEM SOLVING
Descrizione	Le competenze del gruppo interdipartimentale si collocano nel contesto dei modelli e dei metodi di ottimizzazione matematica continua e discreta, con particolare riferimento all'ottimizzazione su rete (equilibrio dei flussi, progetto delle reti, copertura, localizzazione su rete e instradamento), per la produzione di beni e servizi nei sistemi industriali, territoriali, informatici e di comunicazione.
Sito web	http://opslab.dieti.unina.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	SFORZA Antonio (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:
PE1_15 - Discrete mathematics and combinatorics
PE1_16 - Mathematical aspects of computer science
PE1_21 - Application of mathematics in industry and society
PE6_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory
PE7_8 - Networks (communication networks, sensor networks, networks of robots...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNO	Giuseppe	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	MAT/09
PICCOLO	Carmela	Ingegneria Industriale	Dottorando	MAT/09
SHIROKA	Angjela	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	MAT/09
STERLE	Claudio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	MAT/09

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Metodi logico-matematici per l'informatica
Descrizione	Le principali tematiche di interesse del gruppo si articolano in: sviluppo di metodi logico-matematici e algoritmici per ingegneria del software avanzata; rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico; teoria dei linguaggi formali e degli automi; sicurezza, privacy e crittografia.
Sito web	in fase di allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	BONATTI Piero Andrea (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:
PE1_1 - Logic and foundations
PE1_16 - Mathematical aspects of computer science
PE6_3 - Software engineering, operating systems, computer languages
PE6_4 - Theoretical computer science, formal methods, and quantum computing

PE6_5 - Cryptology, security, privacy, quantum crypto

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

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALZANO	Walter	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
BENERECETTI	Massimo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	INF/01
DE LUCA	Alessandro	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
FAELLA	Marco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
GALDI	Clemente	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
MOGAVERO	Fabio	Fisica Ettore Pancini	Assegnista	INF/01
MURANO	Aniello	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	INF/01
PERELLI	Giuseppe	Matematica e Applicazioni Renato Caccioppoli	Dottorando	INF/01
PERON	Adriano	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	INF/01
SAURO	Luigi	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	INF/01
SORRENTINO	Loredana	Matematica e Applicazioni Renato Caccioppoli	Dottorando	INF/01

21. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Signal processing for radar and communications (Elaborazione dei segnali per applicazioni radar e di comunicazione)
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca è esperto nel settore dell'elaborazione dei segnali con enfasi alle applicazioni radar e di comunicazione.</p> <p>Per quanto riguarda i sistemi radar, le competenze riguardano le tecniche Constant False Alarm Rate (CFAR), la caratterizzazione statistica del clutter, lo sviluppo di algoritmi di ottimizzazione per il progetto di forme d'onda e di filtri robusti, l'utilizzo del principio di invarianza per la sintesi di ricevitori radar, i sistemi radar Multiple Input Multiple Output (MIMO), lo sviluppo di tecniche di Jamming e difesa elettronica, le tecniche di elaborazione del segnale radar knowledge-based e cognitive.</p> <p>Nell'ambito delle comunicazioni numeriche, le competenze del gruppo riguardano l'elaborazione del segnale per comunicazioni cablate e radio (equalizzazione, sincronizzazione ed identificazione di canale, cancellazione di interferenza interna/esterna, rivelazione multiutente, codifica spazio-temporale, ottimizzazione vincolata, allocazione delle risorse in reti cooperative e cognitive). Tali competenze spaziano dal livello fisico al livello MAC, fino al livello rete.</p>
Sito web	in fase di allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE MAIO Antonio (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

PE7_7 - Signal processing

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONTE	Ernesto	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-INF/03
CAROTENUTO	Vincenzo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/03
GELLI	Giacinto	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-INF/03
MELITO	Fulvio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/03

PALLOTTA	Luca	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/03
PIEZZO	Marco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-INF/03
VERDE	Francesco	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/03

Altro Personale	Donatella Darsena (Ricercatrice, Università Parthenope di Napoli), Augusto Aubry (Assegnista, IREA CNR), Franco De Luca (TA, DIETI)
------------------------	---

22. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Gruppo di Ricerca sull'Elaborazione di Immagini (GRIP)
Descrizione	Il GRIP è impegnato in ricerche su vari aspetti dell'elaborazione di immagini (segmentazione, classificazione, restauro digitale, compressione, analisi in genere) con applicazioni principali nei campi dell'elaborazione di immagini telerilevate, nel digital image forensics, nella computer vision. Le principali metodologie usate includono l'elaborazione statistica e numerica dei segnali (modelli e algoritmi), l'analisi in domini trasformati, il machine-learning.
Sito web	http://www.grip.unina.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	POGGI Giovanni (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

PE7_7 - Signal processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COZZOLINO	Davide	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/03
GRAGNANIELLO	Diego	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/03
MASI	Giuseppe	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/03
SICA	Francescopaolo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Dottorando	ING-INF/03
SCARPA	Giuseppe	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/03
VERDOLIVA	Luisa	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/03

23. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Mobilità sostenibile
Descrizione	Progetto di ricerca sul sistema di propulsione di veicoli tramviari denominato SITRAM (finanziato dal Ministero dell'Industria e dello Sviluppo Economico nell'ambito del programma Industria 2015) svolto nel periodo 2009-14, con costi pari a circa 750 k. Obiettivi: introduzione di sistemi di accumulo a supercondensatori a bordo per il recupero energetico in frenatura e per il livellamento dei picchi di potenza e utilizzazione di azionamenti brushless a flusso assiale per realizzare il pianale ribassato.
Sito web	in fase di allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	DEL PIZZO Andrea (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actotics, automation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRANDO	Gianluca	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-IND/32
DANNIER	Adolfo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-IND/32
LAURIA	Davide	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/33
MEO	Santolo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/32
ANDREOTTI	Amedeo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-IND/33
IANNUZZI	Diego	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/32
PERFETTO	Aldo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/32
RIZZO	Renato	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/32
SPINA	Ivan	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-IND/32

24. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Trasporti Ferroviari
Descrizione	Progetto di ricerca sui sistemi di alimentazione e sugli azionamenti di veicoli ferroviari metropolitani e suburbani denominato S.F.E.R.E. (finanziato dal MIUR nell'ambito del Programma PON01) svolto nel periodo 2011-15, con costi pari a circa 1.050 k. Obiettivi: incremento del rendimento energetico delle unità di trazione mediante impiego di motori a magneti permanenti con sistemi di controllo orientati alla riduzione delle perdite, e con dimensioni di ingombro e pesi ridotti; miglioramento degli indici di qualità delle reti di alimentazione mediante strategie di controllo ottimizzate e con impiego coordinato di sistemi di accumulo energetico a bordo e in sottostazione.
Sito web	in fase di allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	DEL PIZZO Andrea (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRANDO	Gianluca	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-IND/32
CHIODO	Elio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/33
CARPINELLI	Guido	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/33
DE MARTINIS	Umberto	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/33
DANNIER	Adolfo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-IND/32
FANTAUZZI	Maurizio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/33
LAURIA	Davide	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/33
MEO	Santolo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/32
ANDREOTTI	Amedeo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-IND/33
IANNUZZI	Diego	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/32
PAGANO	Mario	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/33
PERFETTO	Aldo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/32
RIZZO	Renato	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/32
SPINA	Ivan	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-IND/32

25. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione"):

Nome gruppo*	Attuatori Meccatronici
Descrizione	Progetto di ricerca su attuatori meccatronici per impieghi aeronautici (finanziato dal MIUR nell'ambito del Programma PON01) svolto nel periodo 2011+15, con costi pari a circa 1.750 k. Obiettivi: realizzazione di attuatori elettromeccanici ad elevate prestazioni dinamiche ed energetiche mediante impiego di motori ad elevata coppia specifica e a basse perdite, dispositivi elettronici a basse perdite, integrazione ottimale degli azionamenti negli attuatori con particolare attenzione alle dimensioni di ingombro, all'affidabilità ed alla robustezza ai guasti (fault-tolerance)
Sito web	in fase di allestimento
Responsabile scientifico/Coordinatore	DEL PIZZO Andrea (Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione)

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actotics, automation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRANDO	Gianluca	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-IND/32
CHIODO	Elio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/33
CIANCETTA	Fabrizio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Assegnista	ING-IND/07
CARPINELLI	Guido	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/33
DE MARTINIS	Umberto	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/33
DANNIER	Adolfo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-IND/32
FANTAUZZI	Maurizio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/33
LUPO'	Giovanni	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/31
LAURIA	Davide	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/33
MEO	Santolo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/32
ANDREOTTI	Amedeo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-IND/33
IANNUZZI	Diego	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/32
PAGANO	Mario	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/33
PERFETTO	Aldo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/32
PASQUINO	Nicola	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/07
PETRARCA	Carlo	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-IND/31
RIZZO	Renato	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-IND/32
SPINA	Ivan	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ric. a tempo determ.	ING-IND/32

Altro Personale

Bellucci Massimo (TA), Attanasio Massimo (TA), Sorrentino Umberto (TA)

26. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Geologia Tecnica ed Idrogeologia
Descrizione	Il gruppo si occupa delle principali tematiche della Geologia Applicata, suddivise nelle due classiche aree della Geologia Tecnica e dell'Idrogeologia. Nel primo caso, il principale tema è costituito dallo studio dei fenomeni franosi e del rischio connesso, al quale si associa la caratterizzazione fisico-meccanica di rocce, terreni e geomateriali da costruzione. In ambito idrogeologico, l'interesse è rivolto allo studio degli acquiferi porosi e fratturati, con particolare riguardo per la valutazione della loro vulnerabilità all'inquinamento e del rischio di contaminazione. Il gruppo riversa le proprie ricerche

	in elaborati geotematici, di base e previsionali, allestiti in ambiente GIS. Ulteriore tema d'interesse, comune alle due macro-aree di ricerca, è il monitoraggio mediante tecniche convenzionali ed innovative (remote sensing).
Sito web	http://www.distar.unina.it/it/ricerca-distar/aree-di-ricerca/geologia-tecnica-e-idrogeologia
Responsabile scientifico/Coordinatore	CALCATERRA Domenico (Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse)

Settore ERC del gruppo:

PE10_13 - Physical geography

PE10_14 - Earth observations from space/remote sensing

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONFUORTO	Pierluigi	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Dottorando	GEO/05
CARRATU'	Maria Teresa	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Dottorando	GEO/05
IODICE	Antonio	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Associato	ING-INF/02
DE VITA	Pantaleone	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Prof. Associato	GEO/05
FABBROCINO	Silvia	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Ricercatore	GEO/05
ALLOCCA	Vincenzo	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Ricercatore	GEO/05
MANNA	Ferdinando	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Dottorando	GEO/05
NOVELLINO	Alessandro	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Dottorando	GEO/04
PERRIELLO ZAMPELLI	Sebastiano	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Ricercatore	GEO/05
RAMONDINI	Massimo	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/07
TESSITORE	Serena	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Dottorando	GEO/05

Altro Personale

vedi link <http://www.distar.unina.it/it/ricerca-distar/aree-di-ricerca/geologia-tecnica-e-idrogeologia>

27. Scheda inserita da altra Struttura ("Ingegneria Industriale"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	ADAG
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca ADAG Aircraft Design & Aeroflight Dynamics Group, opera all'interno del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli studi di Napoli Federico II. Al gruppo appartengono docenti, ricercatori e tecnici che lavorano nei settori dell'aerospazio e navale. Il gruppo gestisce gli impianti sperimentali appartenenti al Dipartimento ed in particolare la galleria del vento subsonica e la vasca navale.</p> <p>Dal 1998 il campo delle ricerche si è allargato ai sistemi per la generazione di energia rinnovabile. Parte di queste attività riguarda le energie dal mare e quindi da moltissimi anni e in atto una stretta collaborazione con i docenti ed i ricercatori appartenenti alla sezione navale del Dipartimento. Questa collaborazione vede anche la partecipazione attiva del Consorzio di ricerca senza scopo di lucro Seapower Scarl partecipato dall'Università Federico II.</p> <p>In questi 25 anni di attività, il gruppo è stato impegnato in un vasto campo di studi e ricerca applicata nelle seguenti principali tematiche: aerodinamica applicata, test in galleria del vento ed in volo sia di modelli sia di velivoli reali, simulazioni numeriche per velivoli dell'aviazione generale, studio di flussi a bassa velocità (ultraleggeri, UAV, vele, appendici di barche etc), impiego e sviluppo di codici CFD, tecniche/tecnologie di controllo del flusso; aerodinamica ed aeroelasticità dei rotori; sviluppo di codici per la predizione delle caratteristiche di turbine eoliche/idrauliche ad asse orizzontale e verticale; sviluppo di tecniche di controllo per il passo delle pale; prove sperimentali in galleria del vento, aria libera e vasca navale; sviluppo di sistemi per la generazione di energia dal moto ondoso; progettazione e realizzazione di sistemi completi, in scala reale, sia per leolico che per il marino; sviluppo e test in vasca navale di particolari forme di carene (monoscafi, multiscafi, plananti e non, etc.), di sistemi per la stabilizzazione e controllo di navi, analisi idrodinamiche anche con CFD di carene e di appendici, procedure numeriche di ottimizzazione idrodinamiche delle forme ai fini della resistenza e della tenuta al mare; determinazione di carichi su strutture fisse a mobili soggetti a moti ondosi anche tramite prove sperimentali in vasca. Oltre al deposito di più di un brevetto, il gruppo ha gestito e gestisce diversi progetti di ricerca sia con enti privati che pubblici sulle tematiche su illustrate.</p>
Sito web	www.adag.unina.it , http://www.dii.unina.it/index.php/it/ricerca/laboratori-di-ricerca/138-vasca-navale

Responsabile scientifico/Coordinatore COIRO Domenico (Ingegneria Industriale)

Settore ERC del gruppo:

PE8_1 - Aerospace engineering

PE8_5 - Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines

PE8_6 - Energy systems (production, distribution, application)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALSAMO	Flavio	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/02
CALISE	Giuseppe	Ingegneria Industriale	Dottorando	ING-IND/03
COPPOLA	Tommaso	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	ING-IND/02
DE LUCA	Fabio	Ingegneria Industriale	Assegnista	ING-IND/01
DELLA VECCHIA	Pierluigi	Ingegneria Industriale	Assegnista	ING-IND/03
DE MARCO	Agostino	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/03
LAURIA	Davide	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Prof. Ordinario	ING-IND/33
MANCINI	Simone	Ingegneria Industriale	Dottorando	ING-IND/01
MIRANDA	Salvatore	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	ING-IND/01
NICOLOSI	Fabrizio	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	ING-IND/03
PENSA	Claudio	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/01
QUARANTA	Franco	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/02
STAIANO	Gabriele	Ingegneria Industriale	Dottorando	ING-IND/15
VITIELLO	Luigi	Ingegneria Industriale	Dottorando	ING-IND/01

Altro Personale

Antonio Alfano (TA), Andrea Bove (TA), Sebastiano Caldarella (TA), Biagio D'Abbuono (TA), Maria Acanfora (Aalto University of Espoo, FI), Elia Daniele (Fraunhofer Institute for Wind Energy, Germany), Francesco Grasso (ECN Energy Research Center of Netherlands), Caterina Lombardi (CIG, Groningen, NL), Gianmaria Sannino (ENEA)

28. Scheda inserita da altra Struttura ("Architettura"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Laboratorio di Ergonomia Applicata e Sperimentale (LEAS)
Descrizione	<p>Lattività di ricerca e sviluppo, avviata nel 2002, si focalizza sul tema dell'ergonomia, e in particolare sul rapporto tra progetto tecnologico e fattore umano, per la sostenibilità di sistemi e processi, la sicurezza e l'accessibilità di ambienti e prodotti, il comfort e l'usabilità in contesti safety critical.</p> <p>Tale approccio è finalizzato alla messa a punto di metodologie di progettazione user centred per lo sviluppo di prodotti e servizi innovativi.</p> <p>Il Gruppo di Ricerca ha ricevuto diversi finanziamenti, tra i quali:</p> <p>Progetto TECNARE, Implementazione ed integrazione di sistemi di climatizzazione geotermica con apparati microeolici nei progetti di retrofit in aree urbane e di interesse paesaggistico.</p> <p>Ente finanziatore: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare (Bando per il finanziamento di progetti di ricerca finalizzati ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in aree urbane).</p> <p>Progetto di ricerca: InTERA Strumenti per la valutazione ergonomica degli ambienti di lavoro.</p> <p>Ente finanziatore: INAIL, Direzione Regionale per la Campania.</p>
Sito web	www.leas.unina.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	ATTAIANESE Erminia (Architettura)

Settore ERC del gruppo:

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

PE8_12 - Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)

PE8_16 - Architectural engineering

SH3_2 - Environmental change and society

SH3_5 - Population dynamics, aging, health and society

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOCCIA	Teresa	Architettura	Ricercatore	ICAR/21
CATURANO	Umberto	Architettura	Prof. Associato	ICAR/12
DUCA	Gabriella	Architettura	Assegnista	ICAR/12
RINALDI	Antonio Maria	Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Ricercatore	ING-INF/05

Altro Personale

Mario Maschiocci (TA)
