



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Elettromagnetismo
Descrizione	-
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PELOSI Giuseppe (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

PE2_6 - Electromagnetism

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
NTIBARIKURE	Laurent	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/02
RIGHINI	Monica	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/02
SELLERI	Stefano	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/02

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Misure, affidabilità e qualità
Descrizione	Il Gruppo di ricerca si occupa di modellizzazione dei metodi di misura e valutazione dell'incertezza di misura; progettazione, realizzazione, caratterizzazione, taratura e collaudo di sistemi di misura; prove ed analisi di affidabilità e, più in generale, analisi RAMS (Reliability, Availability, Maintainability and Safety); diagnosi di guasto e valutazioni di rischio e sicurezza; misure e valutazioni di compatibilità elettromagnetica; applicazione di tecniche di controllo qualità di prodotto e di processo.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CATELANI Marcantonio (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

PE2_17 - Metrology and measurement

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONCI	Alessio	Ingegneria Industriale (DIEF)	Dottorando	ING-INF/07

BENI	Samuele	Ingegneria Industriale (DIEF)	Dottorando	ING-INF/07
CIANI	Lorenzo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/07
CAROBBI	Carlo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/07
ZANOBINI	Andrea	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/07

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Progettazione sistemi microelettronici
Descrizione	Il laboratorio è specializzato nello sviluppo di sistemi e metodi originali di elaborazione segnali/immagini in tempo reale per diversi campi di applicazione. Il gruppo denominato MSDLab opera nel campo dei sistemi ecografici ad ultrasuoni, ove ha sviluppato, tra l'altro, una piattaforma di ricerca attualmente utilizzata in 26 laboratori di tutto il mondo. Il gruppo denominato TECHLab si occupa di sistemi a microonde (radar, sensori industriali, reti di sensori wireless). Il gruppo ha sviluppato e trasferito a una grande azienda del settore un innovativo radar per il monitoraggio dei versanti e delle strutture architettoniche, oggi noto col nome commerciale IBIS.
Sito web	www.msdlab.dinfo.unifi.it http://www.techlab.unifi.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	TORTOLI Piero (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

LS7_1 - Medical engineering and technology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONI	Enrico	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/01
BASSI	Luca	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/01
CELLAI	Andrea	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/01
DALLAI	Alessandro	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/01
GIANNINI	Gabriele	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/01
LENGE	Matteo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/01
MEACCI	Valentino	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/01
MATERA	Riccardo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/01
RICCI	Stefano	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/01
RAMALLI	Alessandro	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/01
TOULEMONDE	Matthieu Edouard Georges	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/01
VITI	Jacopo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/01

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Tecnologie per i beni culturali e ambientali
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa di 1) progettazione e la sperimentazione di radar interferometrici per il monitoraggio di versanti e strutture architettoniche 2) progettazione di radar penetranti (Ground Penetrating Radar)

	2) progettazione di sensori industriali e ambientali (vibration sensors, gauge sensors, disdrometers, crowd detectors) 3) reti di sensori (wireless sensor networks)
Sito web	http://www.techlab.unifi.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	PIERACCINI Massimiliano (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_7 - Signal processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MACALUSO	Giovanni	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/01
PAPI	Federico	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/01
SPINETTI	Alessandro	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/01

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Reti di Telecomunicazioni
Descrizione	Il gruppo Reti di Telecomunicazioni è impegnato in diverse attività di ricerca scientifica avanzata. In particolare, sono d'interesse per il gruppo sia problematiche proprie delle reti di telecomunicazioni sia riferite alla definizione di metodologie efficienti per la trasmissione e rivelazione di segnali numerici. Il gruppo si avvale anche di strutture di ricerca congiunte con Selex-ES e Telecom Italia per sviluppare attività più propriamente a carattere sperimentale in collaborazione diretta con le industrie interessate.
Sito web	http://lart.det.unifi.it/index.php/it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	FANTACCI Romano (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRILLI	Luca	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
BARTOLI	Giulio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
CHITI	Francesco	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ric. a tempo determ.	ING-INF/03
CARLA'	Lorenzo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
GEI	Francesco	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/03
MICCIULLO	Luigia	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/03
MARABISSI	Dania	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ric. a tempo determ.	ING-INF/03
PUCCI	Marco	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
PECORELLA	Tommaso	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/03
RIGAZZI	Giovanni	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
SIMONI	Renato	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03

TASSI	Andrea	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
-------	--------	--------------------------------------	------------	------------

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Sistemi telematici e di telerilevamento
Descrizione	Descrizione - Settore Sistemi Telematici: Mission Critical Systems, Network virtualization, Smart systems. - Settore Radar e telerilevamento: Radar polarimetrici, sistemi di telerilevamento atmosferico, sistemi di sorveglianza.
Sito web	http://radar.det.unifi.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIULI Dino (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

PE10_14 - Earth observations from space/remote sensing

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BILLERO	Riccardo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/03
BIANCHI	Lorenzo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
CIOFI	Lucia	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/03
IADANZA	Ernesto	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/06
FACHERIS	Luca	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-INF/03
GHERARDELLI	Monica	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-INF/03
ALSHAYA	Shaya Abdullah	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
NENCIONI	Mirco	Ingegneria Industriale (DIEF)	Assegnista	ING-INF/05
PARADISO	Francesca	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
TURCHI	Stefano	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/05
ZAPPIA	Ivan	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/05

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Ultrasuoni
Descrizione	Lattività del laboratorio si può inquadrare nel settore elettronico ed optoelettronico. Viene svolta attività di progettazione elettronica analogica e digitale ed elaborazione dati a radiofrequenza in tempo reale con sviluppo e realizzazione di apparati industriale e biomedicali. Sono studiate e realizzate nuove tipologie di sensoristica miniaturizzata per applicazioni non invasive. Laser ed ultrasuoni in applicazioni biomediche ed industriali sono i principali settori di attività.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BIAGI Elena (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

PE7_5 - Micro- and nanoelectronics, optoelectronics

PE7_7 - Signal processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MARTINI	Paolo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/01
VANNACCI	Enrico	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/01

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Automatica
Descrizione	Il Laboratorio di Automatica è sede di un gruppo di ricerca che opera nelle aree di riferimento per l'Ingegneria dell'Automazione. Le principali competenze includono l'analisi di sistemi dinamici non lineari, il controllo e l'ottimizzazione di sistemi interconnessi, il controllo adattativo, le reti di sensori e la fusione dati, la stima e il filtraggio. Il laboratorio ospita inoltre attrezzature e strumenti che includono set-up sperimentali per la didattica a distanza di sistemi automatici.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CHISCI Luigi (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:
PE7_1 - Control engineering
PE7_5 - Micro- and nanoelectronics, optoelectronics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BASSO	Michele	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-INF/04
BATTISTELLI	Giorgio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/04
FANTACCI	Claudio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/04
MUGNAI	Giovanni	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/04
ANGELI	David	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-INF/04
INNOCENTI	Giacomo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/04
SELVI	Daniela	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/04
TESI	Alberto	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/04

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Intelligenza Artificiale
Descrizione	Il laboratorio IA è attivo in diverse aree di ricerca relative all'apprendimento automatico (apprendimento relazionale con metodi kernel, reti neurali, e modelli probabilistici), applicazioni per la bioinformatica (ad esempio, la predizione della struttura e della funzione delle proteine, e dell'attività di composti chimici,

	l'estrazione di informazioni da immagini del cervello), e ingegneria dei documenti (ad esempio, algoritmi per il riconoscimento e per l'estrazione di informazioni da immagini documentali).
Sito web	http://ai.dsi.unifi.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	FRASCONI Paolo (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

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

PE6_13 - Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MARINAI	Simone	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-INF/05

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Sistemi Distribuiti e Tecnologie Internet
Descrizione	DISIT e' un lab. di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico, ad accesso aperto sulle tecnologie della semantic computing, big data, smart city, social media, NLP, data intelligence, cloud e metodi formali. Le principali attività di DISIT sono collaborazioni dirette con industrie e progetti di ricerca internazionali, nazionali e regionali e con centri di ricerca internazionali qualificati. DISIT è attivo da circa 20 anni. Ha sviluppato ricerche e tecnologie in progetti nazionali e internazionali: RESOLUTE, Sii-Mobility, AXMEDIS, ECLAP, ICARO Cloud, Trace-IT, RAISSS, TesysRail, WEDELMUSIC, IMAESTRO, SACVAR, OSIM, etc.
Sito web	http://www.disit.dinfo.unifi.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	NESI Paolo (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CENNI	Daniele	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
DI CLAUDIO	Mariano	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
MENABENI	Simone	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
MARTELLI	Giacomo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
PAOLUCCI	Michela	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
RAUCH	Nadia	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
SERENA	Marco	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/05

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Modellistica e Controllo dei sistemi ambientali
Descrizione	Il laboratorio elabora sistemi di controllo per processi di depurazione biologica, in particolare per la messa a punto di modelli dinamici e per la stima dei parametri di respirazione batterica. Recentemente sono attive linee di ricerca per il telecontrollo e la rilevazione automatica di guasti in tali processi.
Sito web	http://www.dsi.unifi.it/~marsili/lab_lt.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARSILI LIBELLI Stefano (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

PE1_10 - ODE and dynamical systems

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIUSTI	Elisabetta	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/04

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Ricerca Operativa
Descrizione	Il laboratorio è dedicato allo studio, sviluppo, sperimentazione e applicazione dei metodi di ottimizzazione e di data mining. I temi riguardano l'ottimizzazione non lineare, globale, su reti di flusso, con applicazioni nei campi della logistica, della previsione, della classificazione. Il laboratorio ospita attrezzature hardware e software per l'ottimizzazione a larga scala.
Sito web	http://gol.dinfo.unifi.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	SCHOEN Fabio (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

PE1_18 - Scientific computing and data processing

PE1_19 - Control theory and optimization

PE1_20 - Application of mathematics in sciences

PE1_21 - Application of mathematics in industry and society

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BULGARINI	Niccolo'	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	MAT/09
BIANCONCINI	Tommaso	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	MAT/09
BRAVI	Luca	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	MAT/09
CAPPANERA	Paola	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	MAT/09
DI LORENZO	David	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	MAT/09

LORI	Alessandro	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	MAT/09
PICCA NICOLINO	Federica	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	MAT/09
PRATI	Laura	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	MAT/07
SCIANDRONE	Marco	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	MAT/09

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Visione Computazionale
Descrizione	Il Computational Vision Group (CVG, http://cvg.dsi.unifi.it) del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Firenze è formato da docenti, dottorandi, assegnisti di ricerca e contrattisti. Il gruppo svolge attività di ricerca scientifica e trasferimento tecnologico nel settore della visione artificiale. Il CVG ha al suo attivo diversi progetti finanziati (regionali, nazionali, europei) e convenzioni di ricerca con aziende del territorio; progetta e sviluppa soluzioni hardware/software basate sull'analisi di immagini e video per la ricostruzione 3D di scene, l'autolocalizzazione, il riconoscimento automatico di oggetti, la cattura e l'interpretazione di movimenti e gesti, etc. Tali soluzioni trovano impiego nei più diversi ambiti applicativi, tra i quali robotica avanzata, automazione industriale, beni culturali, ausili per disabili, biomedicina, domotica. E' attualmente in corso una collaborazione con il Laboratorio di Meccatronica e Modellazione Dinamica (Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Firenze) su due progetti multidisciplinari aventi come obiettivo la realizzazione di veicoli autonomi per la navigazione e la manipolazione in ambienti sottomarini.
Sito web	http://cvg.dsi.unifi.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	COLOMBO Carlo (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_10 - Robotics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLAVIA	Fabio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
FANFANI	Marco	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/05
PAZZAGLIA	Fabio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/05

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Tecnologie del Software
Descrizione	Il Laboratorio di Tecnologie del Software svolge ricerca, didattica e trasferimento nell'area dell'Ingegneria del Software, con specifica competenza su: metodi basati su modelli, per lo sviluppo, la verifica e la valutazione quantitativa di sistemi concorrenti; metodi formali per sistemi industriali, safety critical, e real time; algoritmi e sistemi distribuiti; metodi di sviluppo del software e architetture di scala enterprise, con specifica applicazione in Sanità.
Sito web	http://www.stlab.dsi.unifi.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	VICARIO Enrico (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:
PE6_3 - Software engineering, operating systems, computer languages
PE6_4 - Theoretical computer science, formal methods, and quantum computing
PE6_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BICCHIERAI	Irene	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
CARNEVALI	Laura	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05
CRESCENZI	Pierluigi	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	INF/01
FANTECHI	Alessandro	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/05
MAGHERINI	Tommaso	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/05
MAGNATTI	Marco	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
PAOLIERI	Marco	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/05
PATARA	Fulvio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/05
SANDRUCCI	Valeriano	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
TARANI	Fabio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
TORRINI	Jacopo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Imaging, 3D and Computer Graphics
Descrizione	L'attività del gruppo si focalizza sullo studio e sperimentazione di tecniche di pattern recognition e computer vision per l'analisi di immagini e dati 3D in contesti che spaziano dalla biomedica, il controllo di qualità di prodotto e la biometria. Il gruppo è attivo nello studio di descrittori di proprietà locali di immagini 2D e 3D per l'analisi automatica di contenuto, lo studio di modelli di descrizione e confronto della geometria del volto per il riconoscimento di persone, lo studio di modelli descrittivi del movimento di una persona per il riconoscimento di azioni e comportamenti. Su queste tematiche il gruppo svolge attività di ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico anche attraverso la collaborazione con aziende nazionali e centri di ricerca internazionali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PALA Pietro (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

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_8 - Computer graphics, computer vision, multi media, computer games

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERRETTI	Stefano	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-INF/05
SEIDENARI	Lorenzo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Pattern Analysis, Computer Vision And Multimedia
Descrizione	Il laboratorio lavora su temi di pattern recognition, computer vision, multimedia e interazione avanzata uomo-macchina. Le principali linee di ricerca sono: - sistemi di annotazione semantica di immagini e video mediante analisi del contenuto visuale. - target detection e tracking; riconoscimento di azioni, eventi e facce; reidentificazione di target. - sistemi di interazione multitouch e multiutente; ambienti di learning by doing con riconoscimento di gesti dell'utente ripresi via kinect
Sito web	http://www.micc.unifi.it/vim/
Responsabile scientifico/Coordinatore	DEL BIMBO Alberto (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

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

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
BALLAN	Lamberto	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
BERTINI	Marco	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/05
DI FINA	Dario	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/05
D'AMICO	Gianpaolo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/06
FERRACANI	Andrea	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
KARAMAN	Svebor	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
LANDUCCI	Lea	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
LISANTI	Giuseppe	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
MASI	Iacopo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/05
URICCHIO	Tiberio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/05
ERCOLI	Simone	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05
SEIDENARI	Lorenzo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/05

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Elaborazione di Segnali e Comunicazioni Wireless
Descrizione	LESC Laboratorio di Elaborazione dei Segnali e Comunicazioni (LESC) L'attività di ricerca del Laboratorio di Elaborazione Segnali e Comunicazioni (LESC) riguarda l'analisi, l'elaborazione e la protezione di segnali multimediali, con particolare attenzione alle immagini ed alle sequenze video, la elaborazione dei segnali digitali, le comunicazioni wireless (WLAN, cellulari, satellitari) e le reti di telecomunicazione. I Progetti finanziati provengono dal MIUR, dall'Unione Europea, da istituzioni di ricerca internazionali e nazionali (ESA, EDA, ASI, CNR, ecc.) e da enti privati. Il Laboratorio è costituito nel 2011 dalla fusione dei due gruppi di ricerca di Analisi, Elaborazione e Protezione delle Immagini (IAPP) e di Elaborazione dei Segnali e Comunicazioni Wireless (SPWC). I gruppi IAPP e SPWC svolgono anche attività didattica della Facoltà

	(dal 2013 Scuola) di Ingegneria, con numerosi corsi tenuti per i Corsi di Laurea triennali e magistrali nel settore dell'Ingegneria dell'Informazione.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DEL RE Enrico (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

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
BIAGINI	Massimiliano	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
DEL MASTIO	Andrea	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/03
FANFANI	Alessio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
FERRARA	Pasquale	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/03
JAYOUSI	Sara	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/03
LAPINI	Alessandro	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
MUCCHI	Lorenzo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/03
MOROSI	Simone	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ric. a tempo determ.	ING-INF/03
PIUNTI	Pierpaolo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
PIERUCCI	Laura	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/03

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Analisi Elaborazione e Protezione delle Immagini
Descrizione	-
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALPARONE Luciano (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:
PE10_14 - Earth observations from space/remote sensing
PE6_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)
PE7_7 - Signal processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
UCCHEDDU	Maria Francesca	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/03
PIVA	Alessandro	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/03
ARGENTI	Fabrizio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-INF/03

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Elettrotecnica e circuiti elettronici di potenza
Descrizione	Le attività di ricerca del laboratorio sono finalizzate allo sviluppo di circuiti di segnale e di potenza e dei relativi metodi di progettazione. Nel laboratorio sono realizzati sia circuiti sperimentali a supporto della ricerca di base (tecniche di simulazione e diagnosi di guasto), sia circuiti innovativi che riguardano la conversione dell'energia elettrica, la trazione elettrica, il fotovoltaico, i sistemi di illuminazione ad alta efficienza.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANETTI Stefano (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

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

PE7_3 - Simulation engineering and modelling

PE8_6 - Energy systems (production, distribution, application)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GRASSO	Francesco	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-IND/31
LUCHETTA	Antonio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-IND/31
MARTARELLI	Giancarlo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-IND/33
PICCIRILLI	Maria Cristina	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-IND/31
REATTI	Alberto	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-IND/31

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Ingegneria biomedica
Descrizione	L'attività di ricerca del Laboratorio di Ingegneria Biomedica riguarda l'analisi di segnali ed immagini biomediche per lo sviluppo di procedure innovative, apparecchiature e sistemi per la prevenzione, diagnosi, terapia e riabilitazione, nonché la gestione e l'impiego sicuro di metodologie e tecnologie in ambito ospedaliero. Collabora attivamente con numerose cliniche e centri di ricerca nazionali ed internazionali. Sul tema dell'acustica biomedica organizza a Firenze congressi internazionali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANFREDI Claudia (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

LS7_1 - Medical engineering and technology

LS7_8 - Health services, health care research

PE7_7 - Signal processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
---------	------	-----------	-----------	---------

BOCCHI	Leonardo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/06
BARONI	Maurizio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/06
IADANZA	Ernesto	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/06
FROSINI	Francesco	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/06
GUIDI	Gabriele	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/06
LUSCHI	Alessio	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/06
MINIATI	Roberto	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/06

21. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Microelettronica
Descrizione	Il Laboratorio è sede di due Gruppi di Ricerca attivi nello sviluppo di metodologie per l'analisi e la progettazione di dispositivi, circuiti e sistemi operanti ad alta frequenza per impieghi sia industriali che scientifici. Il Gruppo di 'Computational Electromagnetics' si occupa di ricerca nel campo dei metodi numerici per l'analisi e la sintesi di dispositivi ed antenne a microonde ed onde millimetriche. Vanta numerose collaborazioni internazionali. E' Unità di Ricerca del Consorzio MECSA - Microwave Engineering Center for Space Applications. Il Gruppo di 'Microelettronica' si occupa di ricerca nel campo dei circuiti e sistemi integrati a microonde. Inserito in una rete scientifica internazionale, sviluppa tecnologie elettroniche per la ricezione efficiente dell'informazione. E' Unità di Ricerca del Consorzio MIDRA per lo sviluppo di tecnologie per la comunicazione veicolare; nonché del succitato Consorzio MECSA.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANES Gianfranco (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CIDRONALI	Alessandro	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-INF/01
COLLODI	Giovanni	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/01
MADDIO	Stefano	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/03

22. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Antenne e Microonde
Descrizione	Il Gruppo è attivo sia nel progetto di antenne e sistemi a microonde e a onde millimetriche che nello sviluppo di metodi numerici per l'analisi e l'ottimizzazione di antenne ad elevato guadagno e a metasuperfici. Il Gruppo lavora inoltre in stretta collaborazione con l'Università di Delft (NL) per lo sviluppo di modelli numerici atti all'ottimizzazione di focal plane array operanti nella banda del THz. Numerosi sono stati i progetti della Comunità Europea, dell'Agenzia Spaziale Europea, dell'Agenzia Spaziale Italiana e di società italiane e straniere operanti nell'ambito spazio portati a termine in questi ultimi anni, così come le attività di progetto di antenne e sistemi ad alta frequenza per l'automotive.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FRENI Angelo (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:
PE7 - Systems and Communication Engineering: Electronic, communication, optical and systems engineering
PE7_3 - Simulation engineering and modelling
PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARTOLOMEI	Nicola	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	ING-INF/03
MAZZINGHI	Agnese	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/02
PUGGELLI	Federico	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/03

23. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria dell'Informazione (DINFO)"):

Nome gruppo*	Controlli non distruttivi
Descrizione	Lattività del gruppo di ricerca si sviluppa nel settore della progettazione di circuiti integrati per elettronica di front end per sensori e i convertitori DC-DC ad elevata frequenza, in collaborazione con Texas Instruments. L'altro settore di attività lo sviluppo di trasduttori ad ultrasuoni per controlli non distruttivi su componenti strutturali per lo spazio in collaborazione con Thales Alenia Space Italia. Infine attività che riguarda l'applicazione del radar olografico per la caratterizzazione dei materiali a bassa profondità con scansione robotizzata.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPINERI Lorenzo (Ingegneria dell'Informazione (DINFO))

Settore ERC del gruppo:
PE7_2 - Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems
PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation
PE7_7 - Signal processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALABRESE	Giacomo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Assegnista	ING-INF/01

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

Nome gruppo*	CREAR - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Energie Alternative e Rinnovabili
	Il Centro è stato formalmente costituito il 1° Gennaio 2005, consolidando collaborazioni attive da tempo fra membri dei vari Dipartimenti dell'Università di Firenze operanti nel settore delle Energie Rinnovabili, finalizzando la propria azione ad una maggior sinergia ed unità di immagine verso l'esterno. Il Centro ha unito al suo interno componenti dell'area Energetica, Elettronica, Chimica, Agroforestale, Geologica ed Economica. Il Centro fa riferimento al personale Universitario Fiorentino strutturato nei Dipartimenti ad esso afferenti (Professori, Ricercatori e Tecnici), affiancati operativamente da Dottorandi, post-Doc, Assegnisti e Ricercatori a TD. Il personale a contratto è totalmente finanziato tramite i fondi dei progetti Ricerca reperiti dal Centro. Il gruppo conta venti unità circa di personale strutturato affiancate da circa una trentina di personale non strutturato tra Dottorandi, post-Doc, Assegnisti di Ricerca, Ricercatori a TD e contratti professionali. Nel corso della sua attività il CREAR è riuscito a consolidare un notevole numero di progetti di ricerca basati sul supporto finanziario sia della Comunità Europea sia di enti pubblici nazionali o internazionali ed aziende. Il suo campo d'azione si rivolge a tutte le fonti rinnovabili ed alternative, ma più recentemente le attività del Centro si sono focalizzate nell'ambito dell'utilizzo energetico della biomassa, dove le competenze maturate coprono tutta la filiera dei biocombustibili solidi, liquidi e gassosi, dell'energia eolica, del solare, con particolare attenzione al solare a concentrazione, oltre che alle problematiche legate all'uso razionale dell'energia e all'utilizzo dell'idrogeno nelle turbine a gas.

Descrizione	Il Centro fa riferimento, come unità amministrativa, al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze Una sintesi del lavoro svolto può essere rappresentata dalle numerose pubblicazioni prodotte nell'ambito dei progetti sviluppati i cui numeri possono essere così riassunti: Pubblicazioni su Riviste Nazionali ed Internazionali con Referee: 20 Pubblicazioni a Congressi Nazionali: 15 Pubblicazioni a Congressi Internazionali con Referee: 89 Altre Pubblicazioni, capitoli, monografie etc.: 6 Attività Formative Il Centro gestisce da anni il master IMES su Energia ed Ambiente sviluppatosi nel 2003 su un progetto Europeo della DG High Educations, che poi ha proseguito il suo percorso fino all'ottava edizione attualmente in corso. Il Centro collabora anche al Dottorato in Ingegneria Industriale, all'interno del quale sono sviluppati progetti di ricerca del Centro con studenti del dottorato. Collaborazioni con altre istituzioni Il Centro è fra i fondatori del Consorzio RE-CORD (ente non profit di Ricerca) che gestisce anche un attrezzatissimo laboratorio di analisi chimiche su matrici di biomasse, e con cui collabora con nell'ambito di numerosi progetti. Altre collaborazioni si sono sviluppate nell'ambito dei progetti Europei in alcuni dei quali il Centro ha operato come main Contractor La sintesi delle attività di ricerca può essere rappresentata dal numero dei progetti attivi per anno, gli importi degli stessi ed il personale non strutturato sostenuto dal Centro riportato nella seguente Tabella che si riferisce all'intera attività del Centro nel periodo 2005-2012. 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 N.PROGETTI 4 6 5 15 18 4 5 6 (k)approx 480 432 2.089 1.853 1.748 1.510 1.420 1.500 PERS. NON STR. 23 29 38 40 39 40 37 38
Sito web	http://crear.unifi.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARTELLI Francesco (Ingegneria Industriale (DIEF))

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALOCCHIO	Carla	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/11
BONINI	Massimo	Chimica Ugo Schiff	Ricercatore	CHIM/02
BARDI	Ugo	Scienze della Terra (DST)	Prof. Associato	CHIM/02
BERNETTI	Iacopo	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/01
CINI	Enrico	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/09
CARNEVALE	Ennio Antonio	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Ordinario	ING-IND/09
DE LUCIA	Maurizio	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Ordinario	ING-IND/09
DELLA SALA	Grazia	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	M-PSI/02
DE PHILIPPIS	Roberto	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Associato	AGR/16
FACCHINI	Bruno	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Associato	ING-IND/08
FAGARAZZI	Claudio	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Ricercatore	AGR/01
FERRARA	Giovanni	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/09
FRATINI	Emiliano	Chimica Ugo Schiff	Ricercatore	CHIM/02
FIASCHI	Daniele	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/08
GRAZZINI	Giuseppe	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Ordinario	ING-IND/10
MILAZZO	Adriano	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/10
MANFRIDA	Giampaolo	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Ordinario	ING-IND/08
NOCENTINI	Susanna	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/05
PALCHETTI	Enrico	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Ricercatore	AGR/02
PELOSI	Giuseppe	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/02

REATTI	Alberto	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-IND/31
SELLERI	Stefano	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/02
TREDICI	Mario	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/16
VECCHIO	Vincenzo	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/02
VIERI	Marco	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/09

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

Nome gruppo*	INN-LINK-S
Descrizione	L'Unità di Ricerca INN-LINK-S si propone di integrare competenze e capacità orizzontalmente presenti in vari Dipartimenti dell'Ateneo fiorentino per poter sviluppare in modo più efficace attività di ricerca in programmi e progetti nazionali e internazionali, dediti allo sviluppo di sistemi innovativi per la conservazione, valorizzazione e gestione dei sistemi di conoscenza locali come espressione di diversità culturale nella relazione fra società e natura e di modi sostenibili di gestione delle risorse naturali. Le attività di ricerca si caratterizzano per la sperimentazione di un approccio sistemico orientato all'integrazione di metodi e strumenti di ricerca quantitativi scientifici-sperimentali con metodi e strumenti di ricerca qualitativi e di gestione della conoscenza. Ciò si traduce in sviluppo attività di: localizzazione, identificazione, rappresentazione, modellazione e codificazione delle conoscenze locali e tacite; classificazione, organizzazione e comunicazione; progettazione di sistemi di apprendimento e comunicazione innovativi; progettazione e sperimentazione di innovazioni sostenibili delle conoscenze locali e tacite.
Sito web	http://www.dida.unifi.it/vp-277-inn-link-s.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	MECCA Saverio (Architettura (DiDA))

Settore ERC del gruppo:

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

PE8_16 - Architectural engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLANCA	Nicolo'	Scienze per l'Economia e per l'Impresa (DISEI)	Prof. Associato	SECS-P/06
BRUSCHI	Piero	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Ricercatore	BIO/03
DEL GOBBO	Giovanna	Scienze della Formazione e Psicologia	Ricercatore	M-PED/01
FIORAVANTI	Marco	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Associato	AGR/06
GIUSTI	Maria Elena	Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)	Ricercatore	M-DEA/01
LODA	Mirella	Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)	Prof. Ordinario	M-GGR/01
LOMBARDI	Mauro	Scienze per l'Economia e per l'Impresa (DISEI)	Prof. Associato	SECS-P/01
LOTTI	Giuseppe	Architettura (DiDA)	Ricercatore	ICAR/13
NOCENTINI	Susanna	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/05
PALOSCIA	Raffaele	Architettura (DiDA)	Prof. Ordinario	ICAR/20
ROVERO	Luisa	Architettura (DiDA)	Ricercatore	ICAR/08
SABELLI	Roberto	Architettura (DiDA)	Ricercatore	ICAR/19
SIGNORINI	Maria Adele	Biologia (BIO)	Ricercatore	BIO/03
TONIETTI	Ugo	Architettura (DiDA)	Prof. Associato	ICAR/08
VICARIO	Enrico	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/05

26. Scheda inserita da altra Struttura ("Fisica e Astronomia"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Centro Interdipartimentale per lo Studio delle Dinamiche Complesse
Descrizione	Uno dei principali obiettivi del CSDC è di rappresentare un punto di riferimento culturale e scientifico nell'Ateneo, al fine di promuovere progetti ed iniziative di ricerca di natura interdisciplinare sul tema dello studio dei sistemi complessi, con particolare riferimento agli aspetti dinamici. Infine, uno scopo non meno importante è quello di contribuire alla creazione di nuove figure di ricercatori, fornendo a giovani laureandi e dottorandi strumenti di formazione didattica e professionale adeguati alle nuove sfide della complessità. Le principali aree di studio del Centro sono A-Modelli dinamici e statistici in genomica e proteomica. B- Dinamica fuori dall'equilibrio e problemi di sincronizzazione e controllo C-Modelli e metodi per l'analisi di dati economico-finanziari. D- Dinamica di processi di impatto ambientale. E-Modelli di dinamica sociale e processi cognitivi.
Sito web	http://www.csdc.unifi.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	LIVI Roberto (Fisica e Astronomia)

Settore ERC del gruppo:

PE3 - Condensed Matter Physics: Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biophysics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBATE	Rosanna	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
BAGNOLI	Franco	Fisica e Astronomia	Ricercatore	FIS/03
BOGANI	Patrizia	Biologia (BIO)	Ricercatore	BIO/18
BARLETTI	Luigi	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Ricercatore	MAT/07
BASSO	Michele	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-INF/04
BAZZICALUPO	Marco	Biologia (BIO)	Prof. Ordinario	BIO/18
IACOPINI	Enrico	Fisica e Astronomia	Prof. Ordinario	FIS/04
CAPPIETTI	Lorenzo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/02
CARDINI	Gianni	Chimica Ugo Schiff	Prof. Ordinario	CHIM/02
CASTELLI	Fabio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/02
CASETTI	Lapo	Fisica e Astronomia	Ricercatore	FIS/02
DEI	Luigi	Chimica Ugo Schiff	Prof. Ordinario	CHIM/12
DEL RE	Enrico	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/03
FEDERIGHI	Paolo	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Ordinario	M-PED/01
FANI	Renato	Biologia (BIO)	Prof. Associato	BIO/18
FANELLI	Duccio	Fisica e Astronomia	Prof. Associato	FIS/03
FROSALI	Giovanni	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Prof. Ordinario	MAT/07
FRASCONI	Paolo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/05
GANDOLFI	Alberto	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Prof. Ordinario	MAT/06
GIUSTI	Betti	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/05
GUAZZINI	Andrea	Scienze della Formazione e Psicologia	Ric. a tempo determ.	M-PSI/05
LOMBARDI	Vincenzo	Biologia (BIO)	Prof. Ordinario	BIO/09
MENESINI	Ersilia	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/04
MERINGOLO	Patrizia	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/05
ANICHINI	Giuseppe	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Prof. Ordinario	MAT/05

NESI	Paolo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/05
POGGESI	Corrado	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	BIO/09
PAPINI	Anna Maria	Chimica Ugo Schiff	Prof. Associato	CHIM/06
PROCACCI	Piero	Chimica Ugo Schiff	Prof. Associato	CHIM/02
PATRIZIO	Giorgio Gabriele	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Prof. Ordinario	MAT/03
ARCANGELI	Annarosa	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/04
RUFFO	Stefano	Fisica e Astronomia	Prof. Ordinario	FIS/03
SMORTI	Andrea	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/04
SANTINI	Giacomo	Biologia (BIO)	Ricercatore	BIO/05
TESI	Alberto	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/04

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

Nome gruppo*	Tecniche di digitalizzazione ed elaborazione 3D per la tutela, la valorizzazione e la conservazione del patrimonio culturale
Descrizione	Unità di ricerca interdipartimentale, tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA), il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF), il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DINFO), il Dipartimento di Architettura (DIDA), il Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze e Fondazione Bruno Kessler (FBK) di Trento. L'unità di ricerca si propone come centro di riferimento per la digitalizzazione ed elaborazione 3D per il patrimonio culturale. Obiettivi scientifici ed operativi: - definizione di standard di riferimento e di linee guida per operatori e committenti; - contribuzione alla definizione di procedure per la caratterizzazione metrologica degli strumenti di acquisizione 3D; - sviluppo di strumenti per l'automazione del processo di ricostruzione 3D; - progetto e sperimentazione di modelli per la descrizione di oggetti 3D, la definizione di metriche di similarità e la ricerca per contenuto; - progetto e sperimentazione di interfacce e modelli di interazione per la fruizione di oggetti e scene 3D; - definizione di principi e metodi operativi finalizzati ad assicurare l'accessibilità alla documentazione 3D, anche a lungo termine, e la pianificazione di metodi adeguati di creazione e disseminazione dei prodotti al fine di assicurare i massimi benefici per la conoscenza, l'interpretazione, la conservazione e la gestione dei beni culturali rappresentati (Carta di Londra per la visualizzazione digitale dei beni culturali, di cui attualmente circola una revisione del 2009); - ideazione e progettazione di allestimenti temporanei o permanenti relativamente ai contesti interattivi e/o integrati di cui sopra; - partecipazione congiunta a progetti di ricerca nazionali ed internazionali; - predisposizione di proposte di iniziative ed eventi formativi post-laurea e professionalizzanti. L'unità di ricerca potrà gestire e coordinare le attività usufruendo delle seguenti strutture: - Geco - Laboratorio di Geomatica per la conservazione e la comunicazione dei Beni Culturali (DICEA); - Laboratorio di Reverse Engineering e Computer Vision (DIEF); - Laboratorio di Rapid & Virtual Prototyping (DIEF); - CrossingLab (DIDA)
Sito web	http://www.dicea.unifi.it/vp-148-tecniche-di-digitalizzazione-ed-elaborazione-3d-per-la-tutela-la-valorizzazione-e-la-conservazione.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	TUCCI Grazia (Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA))

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DEL BIMBO	Alberto	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/05
GOVERNI	Lapo	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/15
PRATESI	Giovanni	Scienze della Terra (DST)	Ricercatore	GEO/06
PIRAZZOLI	Giacomo	Architettura (DIDA)	Prof. Associato	ICAR/14

Altro Personale

Marzia Messini, DIDA Unifi; dott. ing. Fabio Remondino, Fondazione Bruno Kessler, Trento

28. Scheda inserita da altra Struttura ("Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Resilient Computing Lab
Descrizione	The Resilient Computing Lab (RCL) research group at the Dept. of Matematica e Informatica (Mathematics and Informatics) U. Dini has his main research focus in research and experimentation of dependable architectures and systems. The group has long-standing experience in cooperative projects, on the European (from EU funded Framework 2 to Framework 7, and ARTEMIS projects), National and Regional scale. RCL has vast experience in the field of design of critical systems, and in the verification, validation, assessment and measurement of trust, security and resilience, and includes also vast experience in certification processes and standard-compliant processes (mainly IEC 61508 and railway standards EN 50126/128/129/159). The group is currently involved in research spanning two macro areas: (1) Architectures and Techniques for Fault-Tolerant Systems, Infrastructures and Networks, and (2) Validation of systems dependability, Trust and QoS through analytical, simulative and experimental techniques. Collaborazioni internazionali Members of the group have been involved in many cooperative projects from Framework 2 to Framework 7; RCL members are currently involved in several National, Regional and European projects, and RCL is coordinating the European Project FP7-ICT-2013-10-610535 AMADEOS (Architecture for Multi-criticality Agile Dependable Evolutionary Open System-of-Systems). The list of the projects can be found at: http://rcl.dsi.unifi.it/projects The group has strong cooperations with industries located in the National area for industrial research, consulting, and teaching of high-quality professional courses on design and validation of resilient and dependable systems.
Sito web	http://rcl.dsi.unifi.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BONDAVALLI Andrea (Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI))

Settore ERC del gruppo:

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

PE6_1 - Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing

PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

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

PE6_3 - Software engineering, operating systems, computer languages

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONFIGLIO	Valentina	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Assegnista	ING-INF/01
CECCARELLI	Andrea	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Ric. a tempo determ.	INF/01
LOLLINI	Paolo	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Ricercatore	INF/01
MONTECCHI	Leonardo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	INF/01
NOSTRO	Nicola	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	INF/01

Altro Personale

Andreia MAGALI ROSSI, Universidade de Sao Paulo, Brazil - Post-doc a Firenze da settembre 2013 ad Agosto 2015.
C.F. RSSMLN74M54Z602J.

29. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Formazione e Psicologia"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Ricerca e azione per il benessere psicosociale
	Temi di Ricerca: Ricerca-azione community based per la promozione della salute e del benessere psicosociale. Ricerche valutative sui modelli espliciti e impliciti nei servizi e nelle organizzazioni. Nuovi approcci negli interventi sulle dipendenze. Competenze interculturali nelle professioni di aiuto. Diversity management e studi di genere. Interazioni di gruppo in ambiente virtuale. Atteggiamenti intergruppi, pregiudizi e metastereotipi. Gestione delle risorse umane e sviluppo organizzativo. Analisi dei processi d'innovazione, dell'imprenditorialità e del supporto a start-up d'impresa. Obiettivi e finalità:

Descrizione	Messa a punto di modelli di valutazione dei servizi e delle organizzazioni. Ottimizzazione degli interventi per il benessere, attraverso la valorizzazione del capitale sociale esistente. Elaborazione di progetti per l'integrazione tra gruppi provenienti da diverse culture. Studio di indicatori psicosociali per monitorare con quelli economici e epidemiologici le politiche sulla salute e la coesione sociale. Analisi e sviluppo delle competenze manageriali e specialistiche nei contesti di lavoro. Analisi dei processi aziendali e del clima organizzativo. Studi sulla sanità di iniziativa, la compliance terapeutica, l'empowerment dei pazienti e del loro network di supporto. Parole chiave: psicologia di comunità, ricerca-azione, benessere psicosociale, ricerca qualitativa, ricerca valutativa, gruppi virtuali, risorse umane.
Sito web	http://www.scifopsi.unifi.it/vp-163-ricerca-e-azione-per-il-benessere-psicosociale.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	MERINGOLO Patrizia (Scienze della Formazione e Psicologia)

Settore ERC del gruppo:
LS7_8 - Health services, health care research
SH2_1 - Social structure, inequalities, social mobility, interethnic relations
SH2_3 - Kinship, cultural dimensions of classification and cognition, identity, gender

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOSCO	Nicolina	Scienze della Formazione e Psicologia	Dottorando	M-PSI/05
CECCHINI	Cristina	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	M-PSI/05
ODOARDI	Carlo	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Associato	M-PSI/06
GUAZZINI	Andrea	Scienze della Formazione e Psicologia	Ric. a tempo determ.	M-PSI/05
MAROCCI	Giovanni	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/06
MATERA	Camilla	Scienze della Formazione e Psicologia	Ric. a tempo determ.	M-PSI/05
PUDDU	Luisa	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Associato	M-PSI/05
RASERO	Laura	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/45

Altro Personale	Carlo Volpi, Laura Remaschi, Fausto Petrini, Moira Chiodini, Elisa Guidi, Eleonora Moscardi). Halina Hatalaskaya, professor Belarusian Pedagogical State University Misk (Belarus), Marah Dolfi (dottoranda).
------------------------	---

30. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Formazione e Psicologia"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Mobile Learning International Network (m-LIN)
Descrizione	Temi di ricerca: Gli ambiti di interesse dell'UdR si articolano intorno a tre principali aree di indagine: 1. Technology enhanced learning con una particolare attenzione alle dimensioni pedagogico-didattiche dell'apprendimento supportato dalle tecnologie nel settore del mobile learning e dei social network applicati alla formazione. 2. La tablet education nella scuola dell'obbligo: scenari didattici, soluzioni sostenibili, approcci inclusivi. 3. Ricerca e sviluppo di applicazioni tecnologico-didattiche per soluzioni accessibili e usabili per l'apprendimento supportato da dispositivi mobili. 4. Nuove frontiere della ricerca nel settore delle ICT in educazione, con approfondimenti sul versante degli approcci riconducibili alla Design based research. Obiettivi e finalità: L'UdR si propone i seguenti obiettivi: 1. Ideare e testare modelli didattici sostenibili e inclusivi per il mobile learning nei vari contesti (scuola, educazione informale, workbased learning, università); 2. Sviluppare applicativi di supporto al mobile learning considerando una varietà di piattaforme e dispositivi; 3. Investigare le potenzialità dell'approccio Design based research nell'ambito del mobile learning e della tablet based education. Parole chiave: mobile learning, tablet based education, contesti educativi formali e informali, habitus di apprendimento.
Sito web	http://www.scifopsi.unifi.it/vp-203-mobile-learning-international-network-m-lin.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	RANIERI Maria (Scienze della Formazione e Psicologia)

Settore ERC del gruppo:

SH2_10 - Communication networks, media, information society

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIULI	Dino	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/03
PERIA	Liana	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Dottorando	M-PED/03

Altro Personale	Prof. Norbert Pachler (Institute of Education, UK), Prof. John Cook (University of the West of England, UK), Ing. Maria Chiara Pettenati (INDIRE, IT),
-----------------	--