



Anno 2013

UKE - Università Kore di ENNA >> Sua-Rd di Struttura: "Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA"):

Nome gruppo*	Idraulica ambientale
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa in maniera integrata del ciclo naturale ed antropico delle acque affrontando ricerche di base ed applicate nel campo dell'idraulica teorica, dei sistemi idraulici urbani e della qualità delle acque.
Sito web	http://www.unikore.it/index.php/presentazione-lab-idraulica#.U7uwWv1H6M9
Responsabile scientifico/Coordinatore	DI BELLA Gaetano (Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA)

Settore ERC del gruppo:

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBENANTI	Vito	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/01
BARONE	Corrado	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/02
DE MARCHIS	Mauro	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ICAR/01
DI PRIMA	Nadia	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/01
FRENI	Gabriele	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ICAR/02
GIUSTRA	Maria Gabriella	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-IND/22
LIUZZO	Lorena	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/02
MILICI	Barbara	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/01
MONACO	Pierpaolo	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/02
NOTARO	Vincenza	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/02
PAMPALONE	Vincenzo	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/01
REITANO	Salvatore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/02

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA"):

Nome gruppo*	Ingegneria dell'Informazione
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa di tematiche relative alle metodologie di progettazione di sistemi di elaborazione con particolare riferimento ai sistemi ibridi hardware/software (sistemi embedded), alle reti di telecomunicazioni, ai sistemi in tempo-reale, alle reti di sensori, ai sistemi di riconoscimento tramite caratteristiche biometriche e all'elaborazione automatica del parlato e del linguaggio con tecniche di apprendimento automatico (machine Learning e pattern recognition), ai sistemi di intelligenza computazionale per la cognizione artificiale e la robotica.
Sito web	http://www.unikore.it/index.php/presentazione-lab-ingegneria-telematica#.U7uwCv1H6M8
Responsabile scientifico/Coordinatore	COLLOTTA Mario (Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONTI	Vincenzo	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05
DI NUOVO	Alessandro	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	INF/01
GRECO POLITO	Silvana	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ING-INF/03
MANGIAMELI	Michele	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-INF/01
MANISCALCO	Vincenzo	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ING-INF/03
PAU	Giovanni	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ING-IND/03
PALESI	Maurizio	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ricercatore	ING-INF/05
SCATA'	Gianfranco	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ING-IND/03
SALERNO	Valerio Mario	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ING-IND/05
SINISCALCHI	Sabato Marco	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05
TIRRITO	Salvatore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ING-INF/05

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA"):

Nome gruppo*	GRAUS Gruppo Ricerca Architettura/Urbanistica/Storia
Descrizione	Il gruppo attiva una struttura di ricerca sperimentale, tematica e interdisciplinare, destinata a scandagliare i temi e le problematiche che caratterizzano i campi del progetto architettonico e urbano: dalla composizione architettonica, con particolare riguardo all'architettura dello spazio interno, alla pianificazione spaziale e al governo del territorio, dall'intervento sul patrimonio costruito e naturale, all'interpretazione storico-critica dell'architettura, della città e del territorio. In questo modo, il Gruppo di Ricerca GRAUS offrirà un contributo determinante, oltre che caratterizzante, alla formazione degli allievi architetti del Corso di Laurea in Architettura della Kore di Enna. Gli obiettivi di ricerca, all'interno della multidisciplinarietà di fondo, risulteranno collegati ai singoli ambiti di partenza ovvero il Progetto di Architettura, l'Urbanistica, il Paesaggio e la Storia dell'Architettura, con la individuazione di almeno quattro linee di ricerca principali, dalla grande scala alla piccola scala, quindi dal Progetto urbano, dal Paesaggio e i piani del verde, al Restauro del Moderno strettamente legato alla progettazione architettonica e non al restauro quale disciplina istituzionale - all'Architettura degli Interni. Senza trascurare i temi più recenti della Progettazione parametrico_generativa, ormai non più rinviabile per un corso universitario a passo con i tempi. L'adesione a GRAUS di differenti competenze porterà alla definizione di nuovi e più articolati obiettivi di ricerca e di progettazione da sviluppare anche all'interno di Tesi di Laurea e Tesi di Dottorato.
Sito web	http://www.unikore.it/index.php/presentazione-lab-arch#U7uwpP1H6M8
Responsabile scientifico/Coordinatore	ODDO Maurizio (Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA)

Settore ERC del gruppo:

PE8_16 - Architectural engineering

SH3 - Environment, Space and Population: Environmental studies, geography, demography, migration, regional and urban studies

SH3_10 - Urban studies, regional studies

SH5 - Cultures and Cultural Production: Literature and philosophy, visual and performing arts, music, cultural and comparative studies

SH5_11 - Cultural heritage, cultural memory

SH5_5 - Visual arts, performing arts, design

SH5_7 - Museums and exhibitions

SH5_9 - History of art and architecture

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAGLIONE	Chiara	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ricercatore	ICAR/18
BARRACCO	Alessandro	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-IND/04
ABATE	Marta	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ICAR/14
CANZONIERI	Carmela	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ICAR/15
DI MAURO	Fabrizio	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ICAR/21
FESTONE	Edmondo	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ICAR/21
GRASSO	Manuela	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ICAR/14
ALBANESE	Alice Maria	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/20
MARZULLO	Calogero	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ricercatore	ICAR/14
INDELICATO	Davide	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/19
NASELLI	Fabio	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ICAR/21
PATERNA	Maria Lisa	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ICAR/14
SAVARINO	Salvatore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/17

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA"):

Nome gruppo*	Scienze Matematiche ed Informatiche
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa, sia dal punto di vista teorico che applicativo, di problemi relativi alle applicazioni della matematica ai problemi della fisica e dello sviluppo di algoritmi adatti all'implementazione di tecniche pratiche per la simulazione e comprensione di teorie fisiche e delle relative applicazioni.
Sito web	http://www.unikore.it/index.php/presentazione-lab-ingegneria-telematica#.U7uwCv1H6M8
Responsabile scientifico/Coordinatore	MILAZZO Cristina Lucia Rosa (Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA)

Settore ERC del gruppo:

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

PE1_12 - Mathematical physics

PE1_18 - Scientific computing and data processing

PE1_20 - Application of mathematics in sciences

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

PE7_10 - Robotics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
RICCIARDELLO	Angela	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	MAT/07
RUGGIERI	Marianna	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	MAT/07
ARTALE	Valeria	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	MAT/08

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA"):

Nome gruppo*	Fisica
--------------	--------

Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa di tematiche legate alla Fisica Nucleare e allo studio di meccanismi di reazione alle energie basse ed intermedie con applicazioni legate all'Astrofisica ed alla Fisica dei Plasmi. Il gruppo di ricerca svolge la propria attività sperimentale principalmente presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN con incarichi di associazione e di ricerca. Obiettivi di ricerca 2013 1. Spettroscopia di nuclei ricchi di neutroni, eccitazioni di particella singola e collettive 2. Determinazione dei rate di reazione dei processi $2\text{H}(d,p)3\text{H}$ e $2\text{H}(d,n)3\text{He}$, di interesse sia per la nucleosintesi primordiale e stellare, che per la produzione di energia da fusione 3. Meccanismi di reazione nel sistema $6\text{Li}+6\text{Li}$ ad energie di interazione sotto la barriera coulombiana. 4. Determinazione del rate di reazione per i processi $18\text{F}(p,a)$ e $18\text{F}(n,a)$, di interesse per lo studio delle stelle di tipo nova 5. Studio delle interazioni in materia neutronica finalizzato alla comprensione dei meccanismi di nucleosintesi nelle stelle di neutroni Obiettivi di ricerca 2014 1. Dipendenza dell'energia di simmetria dalla densità barionica: sistematica a varie energie di fascio 2. Studio delle principali reazioni responsabili del bruciamento del carbonio in ambiente stellare 3. Meccanismi quasi liberi a bassa energia di interazione e ruolo del clustering nella fusione sotto barriera coulombiana. 4. Studio di reazioni stellari di tipo (n,p) o (n,a) con l'uso di fasci di ioni stabili o radioattivi *****
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TUMINO Aurora (Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GULINO	Marisa	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	FIS/01
LANZALONE	Gaetano	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ricercatore	FIS/01

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA"):

Nome gruppo*	Ingegneria Industriale e Aerospaziale
	Il gruppo di ricerca si occupa in maniera integrata delle tematiche di ricerca, teorica e applicata, relative alle fonti di energia e alle loro trasformazioni, all'ingegneria aerospaziale con le relative problematiche a carattere fluidodinamico e strutturale, all'ingegneria dei materiali con i processi di lavorazione e le relazioni proprietà-struttura. Obiettivi della ricerca per il 2013: -Sviluppo di sistemi di Structural Health Monitoring mediante analisi numerica agli elementi al contorno e verifica sperimentale -Implementazione di un laboratorio di ricerca sullo Human factor aeronautico dotato di un simulatore di volo Full Motion per velivoli ad ala fissa ed un simulatore di volo statico per velivoli ad ala rotante - Sviluppo, progettazione e realizzazione di configurazioni aerodinamiche innovative per generatori eolici ad asse verticale - Sviluppo, progettazione e realizzazione di un drone multicottero per rilevamento e monitoraggio airborne -Studio numerico-sperimentale di protesi totali di articolazioni umane - Metodi di cura di compositi fibro-rinforzati tramite irraggiamento. - Modellazione analitica e numerica compositi multifunzionali - Metodi di ottimizzazione applicati a sistemi di controllo per la stabilizzazione di droni multicottero LQR e PID - Modellazione e analisi numerica di sistemi piezoelettrici di health monitoring e vibration damping - Caratterizzazione della modulazione della turbolenza indotta da particelle pesanti in flussi di shear omogenei -Studio della transizione laminare-turbolenta in presenza di particelle

Descrizione	- Caratterizzazione del trasporto di particelle in flussi polimerici turbolenti - Studio degli effetti di rugosità delle pareti sulla dispersione di particelle all'interno di condotti - Caratterizzazione della dispersione di alghe in canali turbolenti e conseguenze per la progettazione di fotobioreattori - Studio di un modello dinamico per la valutazione del tasso di umidità di cumuli di cippato di potature di olivo - Realizzazione di reattori innovativi lab-scale per la pirolisi e la gassificazione di biomasse vegetali - Modellazione ed analisi numerica di sistemi di produzione di energia da solare termodinamico - Ottimizzazione di sistemi di produzione di freddo tramite macchine ad assorbimento - Caratterizzazione reologica e meccanica di nanocompositi a matrice poliolefinica - Degradazione foto-ossidativa di nanocompositi a matrice poliolefinica - Reologia di polimeri biodegradabili per la realizzazione di espansi - Riciclo di nanocompositi a matrice poliolefinica - Degradazione termomeccanica di nanocompositi a matrice poliolefinica - Reologia di nanocompositi a matrice biodegradabile - Studio delle tecnologie per la rigenerazione di soluzioni acide da trattamenti di decapaggio Obiettivi della ricerca futuri: - Applicazione di reti neurali per l'implementazione di sistemi di structural health monitoring - Ottimizzazione di generatori eolici ad asse verticale mediante analisi CFD - Ottimizzazione cinematico-strutturale dei componenti di protesi invertite di spalla - Implementazione di metodi di registrazione di nuvole di punti da acquisizioni digitali e creazione di superfici interpolanti - Metodi di ottimizzazione di forma di tipo erosivo applicati alla progettazione strutturale di imbarcazioni - Analisi del meccanismo di deposizione di particelle in canali turbolenti in presenza di rugosità - Analisi numerica degli effetti della forza di Basset sul moto delle particelle - Studio numerico-sperimentale per stimare e correggere errori in misure effettuate con PIV (Particle Image Velocimetry) - Metodi di ottimizzazione applicati a sistemi di controllo per la stabilizzazione di droni multicottero LQR e PID - Metodi di ottimizzazione applicati a sistemi di controllo per impianti aeronautici - Caratterizzazione del gruppo motopropulsore per droni multicottero - Realizzazione di un gassificatore tipo down-draft su scala di laboratorio con funzionamento in continuo. - Modellazione ed analisi numerica di motori Stirling - Riciclo di miscele poliolefine-polammide - Riciclo di nanocompositi a matrice poliolefinica-poliammidica - Degradazione foto-ossidativa di nanocompositi a matrice poliolefinica-poliammidica - Reologia di nanocompositi a matrice biodegradabile - Formulazione e caratterizzazione di green composites a base di polimeri biodegradabili e riempitivi organico-naturali - Studio e modellazione del downscaling di tecnologie per la rigenerazione di soluzioni acide da trattamenti di decapaggio
Sito web	http://www.unikore.it/index.php/presentazione-lab-lima#.U7uy7P1H6M8
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALAIMO Andrea (Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA)

Settore ERC del gruppo:

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

PE8_1 - Aerospace engineering

PE8_10 - Production technology, process engineering

PE8_6 - Energy systems (production, distribution, application)

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIANCHI	Francesco	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-IND/10
BARRACCO	Alessandro	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-IND/04
COVAIS	Antonio	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-IND/10
ADAMO	Gabriele	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-IND/15
LASCARI	Giovanni	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-IND/11
MORREALE	Marco	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ING-IND/22
MESSINEO	Antonio	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ING-IND/11
NICOLOSI	Giuseppina	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ICAR/04
PANNO	Giuseppe	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Straord. a tempo determ.	ING-IND/11
PIPITONE	Giovanni	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-IND/06

PETROZZI	Alessandro	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-IND/11
ORLANDO	Calogero	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ING-IND/05
ESPOSITO	Antonio	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ING-IND/04
SARDINA	Gaetano	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ING-IND/06
TUMINO	Davide	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ING-IND/15
TREFILETTI	Luca Mario	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-IND/04
VOLPE	Roberto	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ING-IND/11

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA"):

Nome gruppo*	Conoscenza, progettazione e conservazione dell'architettura
Descrizione	Il gruppo svolge ricerche integrate ed indagini sperimentali in situ ed in laboratorio sugli aspetti metrici, materici, formali, tipologici, tecnologici, eco-sostenibili ed economici dell'architettura, sia rivolti alla progettazione e realizzazione di nuovi edifici, sia alla conservazione, riuso, recupero, restauro e valutazione del patrimonio architettonico esistente.
Sito web	http://www.unikore.it/index.php/presentazione-lab-arch#.U7uzt_1H6M8
Responsabile scientifico/Coordinatore	BASIRICO' Tiziana (Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA)

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

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

SH3 - Environment, Space and Population: Environmental studies, geography, demography, migration, regional and urban studies

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH5 - Cultures and Cultural Production: Literature and philosophy, visual and performing arts, music, cultural and comparative studies

SH5_11 - Cultural heritage, cultural memory

SH6 - The Study of the Human Past: Archaeology, history and memory

SH6_10 - History of ideas, intellectual history, history of sciences and techniques

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BURGIO	Gianluca	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ICAR/14
ACAMPA	Giovanna	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ICAR/22
CAMPISI	Maria Teresa	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ricercatore	ICAR/19
FAUZIA	Luca Renato	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ICAR/19
LIUZZO	Mariangela	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ICAR/17
INDELICATO	Davide	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/19
SAVARINO	Salvatore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/17
VERSACI	Antonella	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ICAR/19

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA"):

Nome gruppo*	Infrastrutture di trasporto e Geotecnica
	Il gruppo svolge ricerche integrate ed indagini sperimentali in situ ed in laboratorio sugli aspetti della caratterizzazione

Descrizione	delle terre in campo statico e dinamico e la riduzione del rischio sismico nei centri abitati. Per le infrastrutture di trasporto indaga nel campo della micro-simulazione e dei metodi di statistica avanzata i principali aspetti connessi al rischio della circolazione stradale.
Sito web	http://www.unikore.it/index.php/presentazione-lab-geotecnica#.U7vDPv1H6M8
Responsabile scientifico/Coordinatore	CASTELLI Francesco (Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA)

Settore ERC del gruppo:

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE4_17 - Characterization methods of materials

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

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

SH3 - Environment, Space and Population: Environmental studies, geography, demography, migration, regional and urban studies

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH3_8 - Mobility, tourism, transportation and logistics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMPISI	Tiziana	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/04
CANALE	Antonino	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ICAR/04
CONTINO	Francesco	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/07
CASTELLANO	Eusebio	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/07
COZZO	Liborio	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/04
DENARO	Mario	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/07
GIUFFRÈ	Tullio	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ricercatore	ICAR/04
LENTINI	Valentina	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/07
RIZZITANO	Samuela	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Assegnista	ICAR/07
TICALI	Dario	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ricercatore	ICAR/04
TESORIERE	Giovanni	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Prof. Ordinario	ICAR/04

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA"):

Nome gruppo*	Ingegneria delle strutture
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa in maniera integrata del comportamento di strutture sia in campo statico che in campo dinamico, con riferimento ad azioni sismiche, a problemi di controllo e di identificazione strutturale. Gli studi teorici sono affiancati da analisi sperimentali condotte con le attrezzature disponibili presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura.
Sito web	http://leda.unikorelab.it/it/labstrutt-ita
Responsabile scientifico/Coordinatore	NAVARRA Giacomo Camillo (Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA)

Settore ERC del gruppo:

PE10 - Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

PE10_7 - Physics of earths interior, seismology, volcanology

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

PE3_1 - Structure of solids and liquids

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

PE5_1 - Structural properties of materials

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CUCCO	Filippo	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ricercatore	ICAR/08
FOSSETTI	Marinella	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Ric. a tempo determ.	ICAR/09
GIACCHINO	Carmelo	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	Dottorando	ICAR/09
