



Anno 2013

Università degli Studi di Napoli Federico II >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Civile, Edile e Ambientale"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Civile, Edile e Ambientale"):

Nome gruppo*	Smart Energy Master per il governo energetico del territorio
Descrizione	<p>Il Progetto SEM è finanziato nell'ambito dell'Azione integrata per lo Sviluppo Sostenibile Energy Efficiency and Low Carbon Technologies del Pon Smart Cities and Communities PON 04a2_E.</p> <p>SEM è uno dei tre sottosistemi che insieme a SINERGREEN e RES NOVAE costituisce il raggruppamento S.R.S. sulla base di quanto indicato nelle Note Miur Prot. 8546 (RES NOVAE), Prot. 8547 (SINERGREEN) e Prot. 8548 (SEM) del 14 novembre 2012.</p> <p>Il Progetto SEM è finalizzato alla messa a punto di un modello di governance dell'efficienza energetica del territorio, con riferimento sia alle aree urbane che agli edifici complessi a elevata umanizzazione.</p> <p>SEM si propone di definire un nuovo strumento di governance energetica alla scala urbana e contestualmente di promuovere comportamenti virtuosi tra gli abitanti e gli utenti della città.</p> <p>L'obiettivo di SEM è proporre buone pratiche e soluzioni integrate, orientate al risparmio e all'efficientamento energetico che mettano in relazione le caratteristiche della città, le attività che si svolgono nella città, la mobilità, la sostenibilità ambientale e i comportamenti degli abitanti.</p> <p>Le attività svolte sono articolate in quattro categorie: Ricerca, Sviluppo Sperimentale, Disseminazione e Formazione</p>
Sito web	http://smartenergymaster.unina.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	GARGIULO Carmela (Ingegneria Civile, Edile e Ambientale)

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
GALDERISI	Adriana	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/20
LA ROCCA	Rosa Anna	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ric. a tempo determ.	ICAR/20
PAPA	Rocco	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/20

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Civile, Edile e Ambientale"):

Nome gruppo*	Ingegneria Geotecnica e Geologia Applicata
Descrizione	<p>Il gruppo è caratterizzato dalla compresenza di tutte le unità di personale docente e ricercatore afferenti ai settori scientifico-disciplinari ICAR 07 (Ingegneria Geotecnica) e GEO 05 (Geologia applicata). Il gruppo solo pochi anni fa costituiva anche un'unità amministrativamente autonoma con il Dipartimento di Ingegneria Geotecnica. Le competenze tecnico-scientifiche del gruppo si spingono praticamente, sia pure con pesi diversi, in tutti i temi propri della Geotecnica e della Geologia applicata. In particolare il gruppo si occupa del comportamento meccanico-sperimentale di terreni e di rocce sia in campo statico che dinamico con adeguati laboratori di supporto. La caratterizzazione geotecnica e geologica in senso lato costituiscono temi di interesse del gruppo ed in particolare sul fronte della classificazione e caratterizzazione geologica si segnala l'attività specifica per formazioni geologiche tipiche dell'Italia centro-meridionale. I problemi al contorno oggetto di ricerca e di studio da parte del gruppo riguardano le fondazioni, le opere di sostegno e le costruzioni in sotterraneo, le costruzioni in terra in generale e le dighe in materiali sciolti. Nel settore della difesa dell'ambiente fisico e del costruito il gruppo si occupa di: movimenti franosi ed interventi di stabilizzazione, valutazione e suscettività, pericolosità e rischio di frana, difesa dai terremoti, stabilità del territorio, discariche di rifiuti urbani ed industriali, difesa e conservazione dei monumenti e dei centri antichi, stabilità e recupero di cave e cavità. Le risorse idriche sotterranee costituiscono un altro capitolo importante delle attività di ricerca del gruppo. In particolare sono oggetto di interesse prevalentemente: la valutazione delle risorse idriche sotterranee nelle strutture idrogeologiche dell'Appennino meridionale, l'ottimizzazione della gestione delle risorse idriche, la protezione dall'inquinamento delle falde idriche. Il gruppo è anche attivo nello sviluppo tecnologico con particolare riferimento alle tecnologie per il miglioramento di terreni e rocce e nel campo dei geomateriali in genere. Infine il gruppo riveste un ruolo importante a</p>

	livello nazionale nelle attività di supporto tecnico-scientifico alla stesura delle normative e delle linee guida nei limiti delle tematiche applicative già menzionate.
Sito web	http://dicea.dip.unina.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	CORNIELLO Alfonso (Ingegneria Civile, Edile e Ambientale)

Settore ERC del gruppo:

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

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

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

PE8_4 - Computational engineering

SH3_12 - Geo-information and spatial data analysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUDETTA	Paolo	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	GEO/05
BILOTTA	Emilio	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/07
DUCCI	Daniela	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	GEO/05
D'ONOFRIO	Anna	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/07
DE SIMONE	Pasquale	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/07
FLORA	Alessandro	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/07
MANCUSO	Claudio	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/07
NICOTERA	Marco Valerio	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/07
PAGANO	Luca	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/07
URCIUOLI	Gianfranco	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/07
RAMONDINI	Massimo	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/07
RUSSO	Gianpiero	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/07
SILVESTRI	Francesco	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/07
SANTO	Antonio	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	GEO/05

Altro Personale

CAMMAROTA Antonio PONZO Alfredo URCIUOLI Giuseppina

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Civile, Edile e Ambientale"):

Nome gruppo*	Ingegneria delle Acque, dei Sistemi Idrici e Ambientale
Descrizione	Il gruppo di ricerca è focalizzato sui settori dell'idraulica, dell'idrologia, delle costruzioni idrauliche e marittime, dell'ingegneria sanitaria-ambientale. In maggior dettaglio, le principali tematiche affrontate, sia nel settore della ricerca di base che in quello della ricerca applicata, riguardano la meccanica dei fluidi, le caratteristiche idrodinamiche dei corsi d'acqua sia naturali che artificiali, i fenomeni di scambio e di trascinamento di aria, i fenomeni idraulici localizzati, il rischio idrogeologico e la protezione idraulica del territorio, la morfodinamica e i processi di trasporto dei corsi d'acqua, la gestione e protezione delle risorse idriche, la progettazione e gestione di sistemi e opere idrauliche, le smart water networks, l'affidabilità sismica delle infrastrutture idrauliche, la progettazione e gestione delle opere marittime, la difesa delle coste e la protezione dei litorali, i sistemi di trattamento delle acque, il monitoraggio e la tutela delle caratteristiche di qualità dell'acqua nei sistemi acquedottistici, la tutela della qualità dei corpi idrici superficiali, la gestione integrata del ciclo dei rifiuti.
Sito web	http://dicea.dip.unina.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	D'ANTONIO Giuseppe (Ingegneria Civile, Edile e Ambientale)

Settore ERC del gruppo:

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

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

PE8_6 - Energy systems (production, distribution, application)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUCCINO	Mariano	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/02
CALABRESE	Mario	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/02
CARRAVETTA	Armando	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/01
CIARAVINO	Giulio	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/01
DEL GIUDICE	Giuseppe	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/02
DE PAOLA	Francesco	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/02
FABBRICINO	Massimiliano	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/03
FECAROTTA	Oreste	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ric. a tempo determ.	ICAR/01
GIUGNI	Maurizio	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/02
GUALTIERI	Carlo	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/01
GUALTIERI	Paola	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/01
GRECO	Massimo	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/01
MARTINO	Riccardo	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/01
PIANESE	Domenico	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/02
PIROZZI	Francesco	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/03
RASULO	Giacomo	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/02

Altro Personale

PALMIERO Domenico FUSCO Antonio

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Civile, Edile e Ambientale"):

Nome gruppo*	Architettura e Paesaggio Rurale
Descrizione	<p>"Definizione dei criteri tecnico-scientifici per la realizzazione degli interventi per il recupero dell'architettura rurale in Campania" è l'incarico di ricerca affidato al gruppo dal MIUR e dalla Regione Campania, in collaborazione col Centro Universitario Europeo per i Beni Culturali di Ravello (responsabile Ferruccio Ferrigni).</p> <p>FASE 1 LA CONOSCENZA DEL PAESAGGIO E DELL'ARCHITETTURA RURALE ALLA SCALA TERRITORIALE stato dell'arte (studio contesto paesaggistico, analisi geologiche e della relazione tra sito e contesto, tipologie ricorrenti); analisi in situ (rilievo contesti ambientali e tipi edilizi selezionati, analisi geologiche e degrado geo-materiali, rilievo materiali e degrado, schedatura elementi ricorrenti)</p> <p>FASE 2 ELABORAZIONE E SINTESI RAGIONATA DEI DATI RACCOLTI (immagini cartografiche e fotografiche, disegni, dati...) creazione di matrici di sintesi dei dati raccolti ed estrapolazione dati significativi, sintesi degli studi, indirizzi informatori per il rilievo</p> <p>FASE 3 MANUALE DEGLI INTERVENTI PROGETTUALI COMPATIBILI/CONGRUENTI/SOSTENIBILI criteri di definizione di raccomandazioni e prescrizioni, definizione degli interventi edilizi e delle strategie per il recupero, la salvaguardia e la valorizzazione dell'architettura rurale, criteri per un intervento sistemico, sistemazioni naturalistiche dei corsi d'acqua e fenomeni connessi, difesa dall'erosione dei versanti, manutenzione dell'architettura rurale, costruzione di in GIS per la gestione ed archiviazione dati</p>
Sito web	http://www.uniscape.unina.it/ricerca.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	FUMO Marina (Ingegneria Civile, Edile e Ambientale)

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
BRUNI	Francesca	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/14
CASTELLUCCIO	Roberto	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ric. a tempo determ.	ICAR/10
D'AGOSTINO	Pierpaolo	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ric. a tempo determ.	ICAR/17
NICOLELLA	Maurizio	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/11
POLVERINO	Francesco	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/10
PAPA	Lia Maria	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/17
PASCARIELLO	Maria Ines	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/17
PETRONCELLI	Elvira	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/20
AUSIELLO	Gigliola	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/10
STANGANELLI	Marialuce	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/20
VIOLA	Francesco	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/14

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Civile, Edile e Ambientale"):

Nome gruppo*	Sistemi ed Infrastrutture di Trasporto
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca è attivo su un ampio insieme di tematiche proprie dei SSD ICAR/04 e ICAR/05. In tale ambito è stato identificato un sottoinsieme di tematiche con una dimostrata maggiore facilità di accesso a risorse finanziarie, derivanti da bandi di finanziamento competitivi. Ne consegue che le tematiche specifiche di maggiore interesse del gruppo si avvicendano dinamicamente attorno ad un nocciolo che, nel tempo, si è andato costituendo attorno alle tematiche della pianificazione, progettazione e gestione sia dei sistemi che delle infrastrutture di trasporto, nel campo degli ITS (Intelligent Transportation Systems), e nell'area della gestione della sicurezza delle infrastrutture di trasporto, dei veicoli e del traffico. Le attività si articolano su programmi di ricerca finanziati che, alla data del 31 dicembre 2013, vedono 14 diversi progetti, 9 dei quali nazionali, 3 internazionali e 2 locali. Tra i progetti di ricerca finanziati, 11 prevedono la partecipazione di più unità operative, relative a più centri di ricerca. Il gruppo di ricerca sui sistemi e le infrastrutture di trasporto esprime in 6 casi il livello di coordinamento dell'intera compagine (almeno con riferimento ai soli centri di ricerca, ove siano coinvolti anche partner industriali) ed in 5 ulteriori casi i responsabili di unità di ricerca. L'importo complessivo dei progetti di ricerca attivati nel triennio è di oltre 6 milioni e mezzo di euro. La partecipazione alle ricerche finanziate dà luogo anche ad una intensa attività pubblicistica. Ogni anno il gruppo esprime, in media: 32 articoli su rivista, dei quali 27 indicizzati in WoS o Scopus; 25 contributi in atti di convegno (quasi esclusivamente internazionali), dei quali 5 indicizzati in WoS o Scopus; 5 contributi su volumi (per quasi la metà a diffusione internazionale); 1 trattato o monografia. Il 28% della produzione scientifica è nel campo dell'avanzamento teorico e modellistico, il 27% attiene alle tematiche della sicurezza e della sostenibilità di infrastrutture e sistemi di trasporto (dal punto di vista della pianificazione, progettazione e gestione), il 13% riguarda il campo dell'impiego delle nuove tecnologie e degli ITS.</p>
Sito web	http://dicea.dip.unina.it/it/ricerca/centri-di-ricerca/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CASCETTA Ennio (Ingegneria Civile, Edile e Ambientale)

Settore ERC del gruppo:

PE7_3 - Simulation engineering and modelling

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

SH1_3 - Microeconomics, behavioural economics

SH1_6 - Econometrics, statistical methods

SH3_8 - Mobility, tourism, transportation and logistics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIFULCO	Gennaro Nicola	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/05
BIGGIERO	Luigi	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/05
CAPALDO	Francesco Saverio	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/04
CARTENI'	Armando	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/05
D'ACIERNO	Luca	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/05
DELL'ACQUA	Gianluca	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/04
DE LIETO	Leopoldo	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/04
FESTA	Bruna	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/04
GALANTE	Gaetano	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/05
MONTELLA	Bruno	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/05
MONTELLA	Alfonso	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/04
MARZANO	Vittorio	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ric. a tempo determ.	ICAR/05
PAGLIARA	Francesca	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/05
PUNZO	Vincenzo	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/05
PAPOLA	Andrea	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/05
RUSSO	Francesca	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ric. a tempo determ.	ICAR/04
TORRIERI	Vincenzo	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/05

6. 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/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>

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

Nome gruppo*	Statistics, technology, analysis of data (STAD)
Descrizione	STAD research group aims to provide statistical science, transfer technology, analyze data with a meta-disciplinary approach, "crossing the bridge" towards other scientific communities such as: Intelligent Data Analysis, Statistical Learning, Data Mining, Knowledge Discovery, Machine Learning, Computer Science, Pattern Recognition, Classification and Data Analysis, Recursive Partitioning, Segmentation, Biostatistics, Genetics, Medicine and Pharmaceuticals, Artificial Cognitive Systems, Control Automation, Intelligent Transportation Systems, Finance, Cultural Heritage and Tourism, Natural Environment, Astronomy, Computer Networking, Computer Graphics, Business Intelligence, Open Innovation, etc.
Sito web	http://www.stad.unina.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	SICILIANO Roberta (Ingegneria Industriale)

Settore ERC del gruppo:

PE1_13 - Probability

PE1_14 - Statistics

PE1_18 - Scientific computing and data processing

SH1_6 - Econometrics, statistical methods

SH2_10 - Communication networks, media, information society

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
D'AMBROSIO	Antonio	Ingegneria Industriale	Ricercatore	SECS-S/01
GIUGLIANO	Maria Maddalena	Scienze Economiche e Statistiche	Dottorando	SECS-S/01
AMODIO	Sonia	Scienze Economiche e Statistiche	Assegnista	SECS-S/01
MAURIELLO	Filomena	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Assegnista	ICAR/04
ARIA	Massimo	Scienze Economiche e Statistiche	Ricercatore	SECS-S/05
IORIO	Carmela	Scienze Economiche e Statistiche	Dottorando	SECS-S/01
STAIANO	Michele	Ingegneria Industriale	Ricercatore	SECS-S/02

Altro Personale

Valerio Tutore (Research Manager presso Nextplora Spa), Gianluca Frasso (postdoc presso l'Università di Liegi), Gianfranco Giordano (Risk Management SAS Consultant presso Meware S.r.l.), Marcello Percoraro (CRM Specialist at Banca Popolare di Bari), Salvatore Aria (Software Engineer Associate presso Accenture Italia), Mark de Rooij, Willem Heiser, Jaqueline Meulman (Leiden University),

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

Nome gruppo*	Geomorfologia e Geologia del Quaternario
Descrizione	Il gruppo si occupa delle principali tematiche della Geomorfologia e della Geologia del Quaternario. Nel primo caso le ricerche sono finalizzate all'analisi dell'evoluzione del rilievo a breve, medio e lungo termine; allo studio dei tassi di erosione e uplift; all'analisi morfotettonica e allo studio delle faglie attive; allo studio della geomorfologia costiera e delle evidenze delle principali variazioni eustatiche quaternarie. In campo geomorfologico applicativo le ricerche riguardano soprattutto la cartografia geomorfologica per la pianificazione territoriale; l'analisi morfodinamica degli ambienti di transizione, la cartografia geomorfologica e sedimentologica subacquea per la gestione delle aree marine protette, l'analisi della suscettibilità ai processi alluvionali in aree pedemontane; l'individuazione e valorizzazione dei beni ambientali di natura geologica (geositi e geomorfositi). Nel campo della geologia del Quaternario le ricerche includono: studi paleoclimatici e paleoambientali multidisciplinari; stratigrafia integrata dei depositi di riempimento delle conche intramontane; tefrostratigrafia e tefrocronologia; geomorfologia e geoarcheologia subacquea.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SANTANGELO Nicoletta (Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse)

Settore ERC del gruppo:

PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10_13 - Physical geography

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI DONATO	Valentino	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Ricercatore	GEO/01
DONADIO	Carlo	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Ricercatore	GEO/04
LIUZZA	Viviana	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Dottorando	GEO/04
PENNETTA	Micla	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Prof. Associato	GEO/04
PETROSINO	Paola	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Ricercatore	GEO/08
ROMANO	Paola	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Prof. Associato	GEO/04
RUSSO ERMOLLI	Elda	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Ricercatore	GEO/04
ASCIONE	Alessandra	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Ricercatore	GEO/04
SANTO	Antonio	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	GEO/05

Altro Personale

Dr.ssa Ruello Maria Rosaria, Dr.ssa Scorpio Vittoria Università del Molise, Dr.ssa Imbriale Pamela, Dr.ssa De Falco Melania

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

Nome gruppo*	Iconografia Urbana (Eikonocity)
	<p>Presentazione</p> <p>Il Gruppo di ricerca di Iconografia Urbana (Eikonocity) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II si è consolidato nel corso degli anni attraverso esperienze di studio maturate all'interno del Centro Interdipartimentale di Ricerca sull'Iconografia della Città Europea del nostro ateneo (CIRICE) e attraverso rapporti con realtà nazionali e straniere di riconosciuto prestigio scientifico.</p> <p>Il Gruppo presenta una chiara vocazione unitaria e interdisciplinare di studi sulla città e sul paesaggio per diffondere la ricchezza di questo comune patrimonio culturale all'interno del continente europeo. Lo studio favorisce la conoscenza storica delle strutture urbane, delle architetture e del paesaggio attraverso l'analisi storico-bibliografica e archivistica delle testimonianze della storia urbana e dell'architettura, della storia del viaggio e del turismo, nonché mediante la catalogazione storico-critica e tecnico-scientifica dell'iconografia storica, ivi compresa la fotografia e la cinematografia. In tale contesto, il Gruppo di Ricerca ha sperimentato metodologie innovative nel campo dell'analisi delle vedute e delle cartografie storiche urbane, della loro catalogazione informatizzata e della conseguente implementazione della banca dati sul sito web.</p> <p>Oltre alle attività di ricerca di ciascuno dei suoi membri, il Gruppo è attivo in diversi progetti di ricerca, collaborando con diverse istituzioni regionali, nazionali ed internazionali. Attualmente il Gruppo è composto di professori e ricercatori dell'Ateneo Federico II, dottorandi, professori a contratto, cultori della materia e personale docente di varie istituzioni</p>

Descrizione	italiane e internazionale, in progressiva crescita numerica. Il Gruppo di Iconografia Urbana sviluppa la sua ricerca in settori connessi con la storia moderna e contemporanea, in particolare l'architettura e l'arte, ma anche l'urbanistica e la rappresentazione. Le sue principali linee di azione sono pertinenti la tutela, valorizzazione, la curatela e la documentazione del patrimonio culturale attraverso l'assistenza alla pianificazione, la promozione di mostre e di programmi museali dell'arte e della cultura architettonica, del paesaggio e delle arti visive come veicolo di conoscenza della storia della comunità europea. Il Gruppo supporta tesi di laurea e di dottorato all'interno dell'Ateneo e con altre università italiane e straniere e vanta scambi culturali mediante il progetto Erasmus (Universidad de Santiago de Compostela); inoltre, facilita la discussione dei risultati della ricerca in seminari, conferenze, convegni, corsi di formazione e promuove in maniera continuativa la pubblicazione scientifica di libri e una rivista online di settore. Il Gruppo di Ricerca è associato a progetti finanziati di ricerca competitivi alla scala regionale a quella internazionale e a benefici ottenuti attraverso il patrocinio culturale di pubblicazioni e seminari. In tal senso si fa riferimento alle attività pregresse relative al triennio 2011-2013 e a quelle successive del 2014.
	Obiettivi - rafforzare la presenza dell'Ateneo Federico II nell'ambito degli studi sull'iconografia della città e del paesaggio attraverso rapporti consolidati con la comunità scientifica internazionale; - sviluppare la ricerca in accordo con altre istituzioni ed enti nazionali e internazionali; - promuovere studi sull'iconografia della città e del paesaggio in età moderna e contemporanea finalizzati al recupero dell'identità storica del territorio; - organizzare manifestazioni culturali, convegni, seminari e mostre; - comunicare le proprie ricerche con attività editoriali (pubblicazioni a stampa, digitali e on-line, supporti multimediali, applicazioni informatiche, ecc.); - diffondere la propria ricerca attraverso la pubblicazione dei risultati ottenuti in libri, riviste nazionali e internazionali accreditate; - programmare corsi di formazione e corsi tecnici con personale qualificato; - formare e sostenere, scientificamente e materialmente, giovani studiosi, soprattutto quelli che stanno avviando le proprie ricerche con tesi di laurea e di dottorato.
	Punti di forza - il forte radicamento nel DIARC e il collegamento diretto con l'Università degli Studi di Napoli Federico II; - l'identità storica del Gruppo riconosciuta a scala internazionale, grazie all'esperienza del Centro Interdipartimentale di Ricerca sull'Iconografia della Città Europea (CIRICE) e all'Associazione Eikonocity; - un'importante integrazione culturale attraverso la cooperazione con istituzioni pubbliche e private (comuni, Provincia, Regione, ordini professionali, fondazioni, università, aziende); - il significativo numero di studiosi candidati ai progetti di ricerca che permette l'implementazione delle banche dati; - un significativo grado di internazionalizzazione delle proprie attività, grazie alle strette relazioni sociali e culturali con diversi Paesi e con importanti università italiane ed europee.
	Il Gruppo di Ricerca ha ottenuto diversi finanziamenti, tra i quali: Progetto: Il Codice Corazza della Biblioteca Nazionale di Napoli. Ente finanziatore: Banco di Napoli e Ordine degli Ingegneri di Napoli. Progetto: I Libri Antichi della Facoltà di Ingegneria di Napoli nel Bicentenario della Scuola di Applicazione (1811-2011). Ente finanziatore: Ateneo Federico II, Ordine degli Ingegneri di Napoli, Fondazione Politecnica.
Sito web	www.iconografiacittaeuropea.unina.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	BUCCARO Alfredo (Architettura)

Settore ERC del gruppo:

SH5_9 - History of art and architecture

SH6_6 - Modern and contemporary history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIRRA	Ciro	Architettura	Dottorando	ICAR/18
BERRINO	Annunziata	Studi Umanistici	Ricercatore	M-STO/04
DI LIELLO	Salvatore	Architettura	Ricercatore	ICAR/18
DI MAURO	Leonardo	Architettura	Prof. Ordinario	ICAR/18
LEPORE	Daniela	Architettura	Prof. Associato	ICAR/20
PASCARIELLO	Maria Ines	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Ricercatore	ICAR/17
SANVITO	Paolo	Architettura	Ric. a tempo determ.	ICAR/18
VALENTE	Isabella	Studi Umanistici	Ricercatore	L-ART/03
VEROPALUMBO	Alessandra	Architettura	Dottorando	ICAR/18

Altro Personale	Rita Ercolino (TA); Gilles Bertrand (P.O., Histoire Moderne - Université de Grenoble, Francia) Michael Jakob (P.O., Histoire et théorie du paysage - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Svizzera); Brigitte Marin (P.O., Histoire Moderne - Aix-Marseille Université, Francia); Juan Manuel Monteroso Montero (P.O., Historia del Arte - Universidad de Santiago de Compostela, Spagna); Carlo M. Travaglini (P.O., Storia Economica - Università Roma Tre, CROMA); Ornella Zerlenga (P.O., Seconda Università di Napoli); Roberto Parisi (P.A., Università del Molise); Daniela Stroffolino (R., CNR Avellino).
------------------------	---

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

Nome gruppo*	Natura/Storia/Architettura
Descrizione	<p>Obiettivi e linee di ricerca</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Progettazione unità urbane ecosostenibili a servizi integrati ed autosufficienza energetica. 2. Valorizzazione delle aree naturalistiche e delle risorse termali. 3. Orientamenti strategici e strumenti di pianificazione. 4. Pianificazione del Sistema delle Aree Gioco Urbane per le città amiche dei bambini e delle bambine e dei soggetti deboli. 5. Pianificazione urbanistica comunale. Normative e strategie di valorizzazione territoriale. 6. Criteri e metodi di intervento per la rigenerazione urbana delle buffer zone dei siti archeologici. <p>L'obiettivo è stato il riequilibrio delle armature urbane delle regioni del centro-sud Italia ed in particolare della Campania per promuovere la valorizzazione dei territori interni e delle risorse naturali ed ambientali attraverso il rafforzamento dell'accessibilità e delle infrastrutture delle linee su ferro e gomma. La sperimentazione della pianificazione ha tenuto conto dell'innovazione sociale per contesti urbani e territoriali a misura di ogni cittadino e soggetto debole.</p> <p>Il Gruppo di Ricerca ha ottenuto diversi finanziamenti, tra i quali:</p> <p>Progetto: Valorizzazione dell'azienda agricola e zootecnica di Colle Alto, dei regii tratturi molisani e progettazione di unità urbana a servizi integrati. Ente finanziatore: Società Colle Alto s.r.l.</p> <p>Progetto: Orientamenti strategici per la pianificazione e studi per la valutazione strategica. Ente finanziatore: Comune di Giugliano in Campania.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BUONDONNO Emma (Architettura)

Settore ERC del gruppo:

PE8_16 - Architectural engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CATURANO	Umberto	Architettura	Prof. Associato	ICAR/12
FUMO	Marina	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/10

Altro Personale	Carmela Pugliese, Dirigente ricerca (CNR) Napoli; Francesco Langella, Ricercatore (CNR) Roma.
------------------------	---

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

Nome gruppo*	Tecnologie per la Riqualificazione dell'Ambiente Mediterraneo (TRAM)
Descrizione	<p>Il gruppo svolge attività di ricerca nei settori della:</p> <ul style="list-style-type: none"> - riqualificazione ambientale e dell'inserimento di nuove attività, compatibili con le forme tradizionali d'uso dell'area, attraverso una integrazione fra territorio e futuri utilizzatori in grado di aderire al rapporto bisogni-funzioni e forma del territorio; - definizione degli strumenti di controllo per la riqualificazione del paesaggio degradato secondo una visione integrata tra tutela, pianificazione e valorizzazione, attenta al riconoscimento degli elementi costitutivi naturali e di quelli generati dalla interazione uomo-ambiente. <p>Il Gruppo di Ricerca ha ottenuto il seguente finanziamento:</p>

	Progetto per la promozione e valorizzazione dei nuovi intenti dell'Arin S.p.A. sull'uso sostenibile dell'acqua. Ente finanziatore: Arin S.p.A.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FRANCESE Dora (Architettura)

Settore ERC del gruppo:

PE8_16 - Architectural engineering

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH3_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IUCOLANO	Fabio	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	Ricercatore	ING-IND/22
CAPUTO	Domenico	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	Prof. Associato	ING-IND/22
FUMO	Marina	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/10
MASTRANGELO	Nicolina	Architettura	Dottorando	ICAR/12
PIANESE	Domenico	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Ordinario	ICAR/02
PAPA	Lia Maria	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	ICAR/17
PISCOPO	Daniela	Architettura	Dottorando	ICAR/12
PASSARO	Antonio	Architettura	Ricercatore	ICAR/12
SIANI	Rossella	Architettura	Dottorando	ICAR/12

12. Scheda inserita da altra Struttura ("Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Analisi di vulnerabilità, rischio e scenario di impatto per edifici e infrastrutture esposte ad azioni conseguenti a fenomeni naturali (sisma, eruzioni vulcaniche, eventi idrogeologici, etc.)
Descrizione	<p>Le attività di studio e ricerca svolte dal Gruppo si sviluppano nell'ambito delle attività del Centro Studi PLINIVS- LUPT (Centro Studi Per l'Ingegneria Idrogeologica, Vulcanica e Sismica), struttura operativa del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Raffaele d'Ambrosio" LUPT (Laboratorio di Urbanistica e Pianificazione Territoriale) dell'Università degli Studi Napoli Federico II.</p> <p>Dal 2006, il Centro PLINIVS- LUPT (responsabile scientifico, prof. Giulio ZUCCARO) è Centro di Competenza Nazionale per la Protezione Civile in materia di rischio vulcanico.</p> <p>Il centro svolge da trent'anni attività di ricerca su temi inerenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> la valutazione della vulnerabilità, dell'esposizione, del rischio e dell'impatto sugli elementi esposti a diverse pericolosità, quali sisma, eruzioni vulcaniche ed eventi idrogeologici; lo sviluppo di strategie di mitigazione del danno sull'uomo, le strutture edilizie e le infrastrutture in caso di eventi sismici, vulcanici, idrogeologici, etc. la raccolta dati relativi alle tipologie edilizie ricadenti nelle zone esposte a diversi pericoli naturali. <p>Un fertile dibattito interdisciplinare caratterizza le attività del Centro con la partecipazione di molte componenti scientifiche (ingegneria, geofisica, geotecnica, pianificazione territoriale, storia, progettazione architettonica e strutturale, sociologia, database cartografici, GIS, informatica etc.).</p> <p>Il Centro ha avuto modo di partecipare a numerosi progetti di ricerca con organismi nazionali ed internazionali, che hanno consentito ai suoi ricercatori di intrecciare proficue collaborazioni con il mondo della ricerca scientifica. Sulla base di questi scambi, il Centro ha sviluppato un originale know-how utile alla produzione di modelli probabilistici georeferenziati, in grado di fornire analisi di rischio e scenario a scala regionale, tenendo conto degli effetti cumulati (fisici ed economici), conseguenti fenomeni naturali, singoli o combinati, caratterizzati da assegnate distribuzioni spazio-temporali.</p>
Sito web	www.plinivs.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZUCCARO Giulio (Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura)

Settore ERC del gruppo:

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE1_13 - Probability

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

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

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

SH3_11 - Social geography, infrastructure

SH3_12 - Geo-information and spatial data analysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE GREGORIO	Daniela	Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	Assegnista	ICAR/08
FORMISANO	Antonio	Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	Ricercatore	ICAR/09
LEONE	Mattia Federico	Architettura	Assegnista	ICAR/12
LOSASSO	Mario Rosario	Architettura	Prof. Ordinario	ICAR/12
POLESE	Maria	Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	Ricercatore	ICAR/09
SANTO	Antonio	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Prof. Associato	GEO/05

Altro Personale

Dimitri DELLO BUONO (Tecnologo, Istituto di Metodologie di Analisi Ambientali (IMAA), Consiglio Nazionale delle Ricerche); Antonietta Maria NISI (Tecnologo, Istituto per l'Ambiente Marino e Costiero (IAMC), Consiglio Nazionale delle Ricerche); Maria Grazia D'URSO (Ricercatore, Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica (DICeM), Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale); Franco BARBERI Consultant Volcanologist Università degli Studi ROMATRE Peter BAXTER (Consultant Physician, Department of Public Health and Primary Care, University of Cambridge (UK)); Papazachos Constantinos (Full professor, Department of Geophysics, School of Geology - Aristotle University of Thessaloniki (HE))
