Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria strutturale e geotecnica"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria strutturale e geotecnica"):

Nome gruppo*	Ingegneria sismica e delle strutture
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa dei metodi e delle tecniche dellingegneria sismica delle strutture in calcestruzzo armato, in muratura e in acciaio, della loro protezione e controllo, rinforzo, adeguamento e miglioramento, affidabilità e sicurezza, incluse le problematiche di progettazione antisismica avanzata, di normativa sismica, di caratterizzazione dellazione sismica, di interazione terreno-struttura, di metodi danalisi e modellazione della risposta sismica, di analisi di vulnerabilità e rischio, di sicurezza delle apparecchiature e degli impianti, di sperimentazione, diagnostica e monitoraggio strutturale, con particolare attenzione alla valutazione della sicurezza sismica delle strutture ed infrastrutture di nuova concezione, incluse le grandi strutture e i ponti, e delle strutture esistenti (monumenti, edifici storici).
Sito web	http://www.disg.uniroma1.it/node/5636
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONTI Giorgio (Ingegneria strutturale e geotecnica)

Settore ERC del gruppo:
PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONTEMPI	Franco	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/09
BRAGA	Franco	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/09
CARTAPATI	Enzo	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/09
FRANCHIN	Paolo	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/09
GIGLIOTTI	Rosario	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/09
LIBERATORE	Domenico	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/09
LUPOI	Alessio	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/09
LIOTTA	Marc'Antonio	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/09
MOLLAIOLI	Fabrizio	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/09
NISTICO'	Nicola	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/09
PAGNONI	Tommaso	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/09
PERNO	Salvatore	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/09
QUARANTA	Giuseppe	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/09
SORRENTINO	Luigi	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/09

---

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria strutturale e geotecnica"):

Nome gruppo*	Ingegneria Geotecnica
	Il gruppo di ricerca ingegneria geotecnica si occupa dello studio del comportamento meccanico dei terreni e delle rocce e del comportamento di opere e sistemi geotecnici in condizioni statiche e sismiche. Le aree di ricerca vertono: (i)

Descrizione	sull'analisi teorica e sperimentale dei legami costitutivi dei terreni e delle rocce; (ii) sulla stabilità del territorio rispetto alle azioni sismiche e ai fenomeni franosi; (iii) sullo sviluppo di metodi di analisi numerica e di metodi semplificati per il dimensionamento e la previsione del comportamento, anche in condizioni sismiche, di opere e sistemi geotecnici, quali scavi, opere di sostegno, fondazioni, costruzioni in materiali sciolti; (iv) sulla valutazione degli spostamenti indotti da scavi e sui relativi sistemi di mitigazione; (v) sullo studio dell'interazione terreno-struttura in condizioni statiche e dinamiche; (vi) sul consolidamento e condizionamento dei terreni; (vii) sullo studio dei fenomeni idrodinamici nei terreni e nelle rocce.
Sito web	http://www.disg.uniroma1.it/node/5644
Responsabile scientifico/Coordinatore	RAMPELLO Sebastiano (Ingegneria strutturale e geotecnica)

Settore ERC del gruppo:
PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BURGHIGNOLI	Alberto	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/07
CALLISTO	Luigi	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/07
DESIDERI	Augusto	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/07
FONTANELLA	Enzo	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/07
LANZO	Giuseppe	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/07
MILIZIANO	Salvatore	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/07
MASINI	Luca	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/07
ROTONDA	Tatiana	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/07
ROTISCIANI	Giada Maria	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/07
VERRUCCI	Luca	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/07

---

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria strutturale e geotecnica"):

Nome gruppo*	Dinamica delle Strutture
Descrizione	Avanzamenti nei fondamenti e nelle applicazioni della dinamica, stabilità e controllo di sistemi e strutture in diversi contesti tecnologici, dalla macro- alla micro/nano-scala. Ambiti di ricerca di particolare interesse: modellazione meccanica nonlineare, metodi analitici e computazionali per la determinazione della risposta, fenomenologie di comportamento nonlineare di sistemi discreti e di strutture mono- e bi-dimensionali, caratterizzazioni sperimentali in laboratorio ed in scala reale, interazione dinamica con l'ambiente, procedure di controllo in diversi contesti applicativi, criteri di stabilità, sicurezza e/o collasso.
Sito web	http://www.disg.uniroma1.it/node/5629
Responsabile scientifico/Coordinatore	REGA Giuseppe (Ingegneria strutturale e geotecnica)

Settore ERC del gruppo:
PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASINI	Paolo	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/08
DE ANGELIS	Maurizio	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08
LACARBONARA	Walter	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08

REGGIO	Anna	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
ROMEO	Francesco	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08
ARENA	Andrea	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
SAETTA	Eduardo	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
SETTIMI	Valeria	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
VESTRONI	Fabrizio	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/08

Altro Personale	Gattulli Vincenzo (Università dell'Aquila), Lenci Stefano (Università Politecnica delle Marche), Zulli Daniele (Università dell'Aquila).

---

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria strutturale e geotecnica"):

Nome gruppo*	Identificazione Strutturale e Monitoraggio
Descrizione	Il gruppo svolge ricerche sui seguenti temi: metodi per il monitoraggio della risposta di strutture e infrastrutture, civili e industriali, edilizia storica e monumenti, caratterizzazione dinamica di elementi strutturali e strutture, tecniche avanzate di rilievo e identificazione del danno, algoritmi e procedure di analisi e processo di dati misurati, tecnologie sensoristiche, strutture intelligenti, metodologie e indagini sperimentali, in laboratorio e in sito, per il controllo delle costruzioni.
Sito web	http://www.disg.uniroma1.it/node/5629
Responsabile scientifico/Coordinatore	VESTRONI Fabrizio (Ingegneria strutturale e geotecnica)

Settore ERC del gruppo:
PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIANCO	Vincenzo, Lucio, Maria	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/09
BASILI	Michela	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
CIAMBELLA	Jacopo	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/08
CASINI	Paolo	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/08
GIANNINI	Oliviero	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
LACARBONARA	Walter	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08
LOFRANO	Egidio	Ingegneria strutturale e geotecnica	Dottorando	ICAR/08
PAU	Annamaria	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/08

---

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria strutturale e geotecnica"):

Nome gruppo*	Meccanica e Dinamica Computazionale
Descrizione	Il gruppo di meccanica e dinamica computazione conduce ricerche nei seguenti ambiti: formulazioni meccaniche non lineari dalla macro- alla micro/nano scala, metodi computazionali avanzati di dinamica non lineare (metodi perturbativi, metodi di continuazione), formulazioni non lineari di interazione fluido-struttura, tecniche multi-scala per materiali e strutture anisotrope/eterogenee e nano-strutturate (tra cui, nanocompositi a base nanotubi di carbonio, nanoparticelle, grafene), validazioni sperimentali in scala ridotta/reale. Le ricerche rientrano in progetti supportati da prestigiosi enti nazionali ed internazionali (tra cui Air Force Office of Scientific Research), che includono collaborazioni con industrie tra cui Maurer Shone, Intraflex SpA, Saes Getters SpA. Alcune ricerche, tra cui quelle relative a trefoli a base di fili a memoria di forma e a smorzatori di vibrazione a massa accordata, hanno condotto a brevetti internazionali.
Sito web	http://www.disg.uniroma1.it/node/5629
Responsabile scientifico/Coordinatore	LACARBONARA Walter (Ingegneria strutturale e geotecnica)

Settore ERC del gruppo:
PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment
PE8_4 - Computational engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CIAMBELLA	Jacopo	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/08
DE BELLIS	Maria Laura	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
ADDESSI	Daniela	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/08
REGGIO	Anna	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
ARENA	Andrea	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
VIDOLI	Stefano	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08

Altro Personale	Giovanni Formica (Roma Tre), Stuart S. Antman (University of Maryland, USA), Harry Dankowicz (Univ. Illinois at Urbana-Champaign, USA), Mohammed Daqaq (Univ. Clemson, USA), Pier Marzocca (RMIT University, Australia)

---

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria strutturale e geotecnica"):

Nome gruppo*	Meccanica dei Solidi
Descrizione	Il gruppo svolge ricerche nellambito della meccanica dei solidi, considerato come sotto settore della meccanica del continuo. Oltre a sviluppare aspetti applicativi della meccanica il gruppo si occupa anche di studiarne i fondamenti. Uno dei temi principali è quello dei legami costitutivi. Si sviluppano temi avanzati di meccanica dei solidi di interesse internazionale (solidi nonlocali. Di gradiente superiore) e si analizzano le teorie di meccanica del continuo di fine ottocento, in cui sono stati proposti molti temi interessanti che, prematuramente abortiti, sono degni di essere riconsiderati.
Sito web	http://www.disg.uniroma1.it/node/5629
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPECCHI Danilo (Ingegneria strutturale e geotecnica)

Settore ERC del gruppo:
PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment
SH4_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERNARDINI	Davide	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08
DELL'ISOLA	Francesco	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/08
ANDREAUS	Ugo	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/08
NARDINOCCHI	Paola	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08
RUTA	Giuseppe	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08
TROVALUSCI	Patrizia	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08

---

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria strutturale e geotecnica"):

Nome gruppo*	Meccanica delle Strutture
Descrizione	Il gruppo si occupa della modellazione analitica e numerica di problemi inerenti la Meccanica Strutturale con specifico riferimento alla valutazione qualitativa e quantitativa della risposta.
Sito web	http://www.disg.uniroma1.it/node/5629
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAOLONE Achille (Ingegneria strutturale e geotecnica)

Settore ERC del gruppo:
PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ADDESSI	Daniela	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/08
DE ANGELIS	Maurizio	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08
MASIANI	Renato	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/08
RUTA	Giuseppe	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08
VIDOLI	Stefano	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08

---

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria strutturale e geotecnica"):

Nome gruppo*	Meccanica dei Materiali
Descrizione	Il gruppo si occupa di ricerche nei seguenti campi: biomateriali (pareti arteriose; materiali biologici con fibre attive, muscoli, rimodellamento osseo), leghe a memoria di forma, materiali compositi e polimerici, murature.
Sito web	http://www.disg.uniroma1.it/node/5629
Responsabile scientifico/Coordinatore	ANDREAUS Ugo (Ingegneria strutturale e geotecnica)

Settore ERC del gruppo:
PE8_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERNARDINI	Davide	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08
CIAMBELLA	Jacopo	Ingegneria strutturale e geotecnica	Ricercatore	ICAR/08
DELL'ISOLA	Francesco	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/08
LACARBONARA	Walter	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08
MARCARI	Giancarlo	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
NARDINOCCHI	Paola	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Associato	ICAR/08
PAOLONE	Achille	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/08

---

9. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli""), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	PROTEOMICA REDOX E MALATTIE NEURODEGENERATIVE

Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa dello studio biochimico della patogenesi di malattie neurodegenerative utilizzando soprattutto le metodiche dell'indagine proteomica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CINI Chiara (Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli")

Settore ERC del gruppo:
LS2_3 - Proteomics
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BLARZINO	Carla	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
COCCIA	Raffaella	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
DI DOMENICO	Fabio	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Ricercatore	BIO/10
D'ERME	Maria	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
PUPO	Gilda	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Dottorando	BIO/10
PERLUIGI	Marzia	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Prof. Associato	BIO/10
ARENA	Andrea	Ingegneria strutturale e geotecnica	Assegnista	ICAR/08
TRAMUTOLA	Antonella	Scienze biochimiche Alessandro Rossi Fanelli	Assegnista	BIO/10

Altro Personale	FOPPOLI Cesira (Ricercatore CNR Istituto Biologia e Patologia Molecolari del CNR); FIORINI Ada (assegnista)

---

10. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia, disegno e restauro dellarchitettura"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Numidia-Cartagine-Roma: influenze ed eredità
Descrizione	La ricerca approfondisce i rapporti instauratisi, nel tempo, tra specifiche culture mediterranee - numidica, cartaginese, romana - attraverso lo studio di alcuni siti archeologici (Althiburos, Bisica, Clupea, Sufetula, Thagis, Thuburbo Maius), con lobiettivo dindividuare nuove linee di ricerca, valorizzazione e fruizione, proprio dove la complessità della stratificazione storica rappresenta ancora un unicum. Sono coinvolte strutture di ricerca italiane (Sapienza, ENEA, Soprintendenza Ostia Antica) e tunisine (Ecole Nationale dArchitecture et dUrbanisme-Cartagine).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TURCO Maria Grazia (Storia, disegno e restauro dellarchitettura)

Settore ERC del gruppo:
SH5_11 - Cultural heritage, cultural memory
SH5_9 - History of art and architecture

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARUNCHIO	Tancredi	Storia, disegno e restauro dellarchitettura	Prof. Associato	ICAR/19
LIBERATORE	Domenico	Ingegneria strutturale e geotecnica	Prof. Ordinario	ICAR/09
STROZZIERI	Yuri	Storia, disegno e restauro dellarchitettura	Dottorando	ICAR/19

Altro Personale	Giovanna Arciprete (tecnico MiBACT), Fanou Styliani Stella (ENEA), Kharrat Fakher (prof. univ. Cartagine, Tunisia)