



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)"

B.1.b Gruppi di Ricerca

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

Nome gruppo*	Sezione Acqua e Ambiente
Descrizione	La crisi planetaria e dei sottosistemi sociali, economici ed ambientali pone alla ricerca ed alla formazione universitaria nel settore idraulico e ambientale domande alle quali è necessario rispondere in modo più adeguato e organico rispetto all'approccio disciplinare e settoriale dell'accademia del secolo scorso. È quindi necessario affrontare in modo sempre più integrato le tematiche della sicurezza idrica, energetica, alimentare, della sostenibilità nella gestione delle risorse naturali (acqua, energia, suolo) e della protezione dell'ambiente nel senso più vasto possibile includendo, oltre alla salvaguardia della vita umana e della salute delle popolazioni, la difesa del paesaggio e dei beni culturali. I componenti della sezione afferiscono prevalentemente ai Settori Scientifici Disciplinari ICAR01, ICAR02, ICAR03 in riferimento alle scienze della Meccanica dei Fluidi, Idrologia, Dinamiche Marine e Costiere, alla Ingegneria delle Acque e dei Sistemi Ambientali, dei Processi di Trattamento e delle Biotecnologie Ambientali, nei loro aspetti di gestione delle risorse idriche ed energetiche, difesa dal rischio idraulico, della progettazione e gestione di processi e sistemi per la protezione ambientale, le energie rinnovabili e il riuso delle risorse, delle costruzioni idrauliche e marittime e delle opere per la protezione dei litorali. La Sezione è da un lato in continuità con la preesistente Sezione Idraulica del vecchio DICEA e dall'altro condivide l'approccio interdisciplinare alla ricerca e alla didattica ormai comune a livello internazionale, in cui le conoscenze e competenze dell'Ingegneria Idraulica sono sempre più sinergiche con quelle di altri ambiti scientifici che si occupano a vario titolo di gestione delle risorse e protezione del territorio e dell'ambiente, della gestione dei sistemi urbani e dell'inquinamento, dell'acqua per la produzione del cibo, e delle nuove energie, dalla scala planetaria dei cambiamenti climatici alla nano scala dei processi biologici. In questo senso la Sezione è aperta ai contributi di altri settori scientifico disciplinari collegati alle tematiche sopra ricordate, interni e esterni al Dipartimento.
Sito web	http://www.dicea.unifi.it/vp-83-acqua-e-ambiente.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	PARIS Enio (Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA))

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

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

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
BENDONI	Michele	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
COCCHI	Giuseppe	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/03
CHIARELLO	Valentina	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/02
CAPPIETTI	Lorenzo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/02
CAPORALI	Enrica	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/02
CREMA	Ilaria	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
CARETTI	Cecilia	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/03
CASTELLI	Fabio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/02
DE CICCO	Pina Nicoletta	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/01
DOMENICHINI	Federico	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/01
ADORNO	Ferdinando	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/02
FEDERICI	Giorgio Valentino	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/02

GIACCHERINI	Francesca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/03
GORI	Riccardo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/03
LUBELLO	Claudio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/03
EL BASRI	Emanuele	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/03
MICHELAZZO	Giovanni	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/01
MANNUCCI	Alberto	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/03
AMINTI	Pier Luigi	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/02
MUNZ	Giulio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ric. a tempo determ.	ICAR/03
PELLI	Dario	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/02
ARRIGHI	Chiara	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/02
ROSSI	Giuseppe	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/02
SGUANC	Sara	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/03
SOLARI	Luca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/01
SIMONETTI	Irene	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/02
SIRINI	Piero	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/03
VANNUCCHI	Valentina	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/02

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

Nome gruppo*	Sezione Geomatica e Infrastrutture
Descrizione	Gli ambiti tematici, disciplinari e funzionali della sezione hanno contenuti trasversali nelle diverse aree di ricerca che fanno capo alla sezione e riguardano: la georeferenziazione, il rilevamento e controllo, l'elaborazione e restituzione, di complessi di dati metrici e/o tematici a riferimento spazio- temporale. Includono la fotogrammetria, il laser scanning, la fotointerpretazione d'immagini, il telerilevamento e la navigazione spaziale, aerea, marittima e terrestre. le teorie e le tecniche rivolte alla concezione, progettazione, costruzione, adeguamento, gestione, manutenzione e controllo delle infrastrutture per i trasporti (stradali e ferroviarie incluse quelle in sotterraneo, aeroportuali), intese come un insieme integrato. Ciò in relazione funzionale alla domanda di trasporto, al fattore umano, alla sicurezza della circolazione, all'impatto sull'ambiente ed alla efficacia economica degli interventi, ai fenomeni della mobilità di persone e merci; alla conoscenza delle prestazioni di componenti ed impianti dei sistemi di trasporto. i metodi e le tecniche per la simulazione della domanda di mobilità, dell'offerta di trasporto, dell'interazione domanda/offerta, degli impatti economici, territoriali, ambientali; la pianificazione tattica e strategica dei trasporti; le tecnologie peculiari dei diversi modi di trasporto, della loro regolazione e del loro controllo; i metodi e le tecnologie di rilievo tridimensionale dell'ambiente e del patrimonio costruito con particolare riferimento ai beni culturali ed alle infrastrutture di trasporto; la tecnologia dei materiali stradali, l'analisi computazionale statica e dinamica del corpo stradale e delle sovrastrutture, gli impianti ed i dispositivi complementari, la qualità delle opere e l'organizzazione e sicurezza dei cantieri stradali, ferroviari ed aeroportuali. Gli ambiti tematici di interesse della sezione e le sue peculiarità di ricerca la rendono spiccatamente interdisciplinare rispetto alle tematiche della ingegneria civile di interesse dell'intero Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale e suggeriscono pertanto l'opportunità di mantenere distinta l'identità della Sezione, alla quale tutte le altre Sezioni possono far riferimento per le tematiche di competenza. Per tale motivo la Sezione, almeno nella sua prima fase di avviamento, è composta di soli 5 tra docenti e ricercatori.
Sito web	http://www.dicea.unifi.it/vp-84-geomatica-e-infrastrutture.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	DOMENICHINI Lorenzo (Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA))

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

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
---------	------	-----------	-----------	---------

BONORA	Valentina	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/06
FANFANI	Francesco	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/04
GULEC KORUMAZ	Saadet Armagan	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/06
LA TORRE	Francesca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/04
MEOCCI	Monica	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/04
MARTINEZ-ESPEJO ZARAGOZA	Isabel	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/06
NOCENTINI	Alessandro	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/08
RICCARDI	Chiara	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/04
SACERDOTE	Fausto	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/06
TUCCI	Grazia	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/06

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

Nome gruppo*	Sezione Geotecnica
Descrizione	Listituzione della Sezione Geotecnica del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale trova le sue motivazioni nei contenuti scientifico-disciplinari tipici e specifici della Geotecnica (SSD 08/B1). Il settore si interessa dell'attività scientifica e didattico-formativa inerente i principi, le teorie e le metodologie analitiche, computazionali e sperimentali per la modellazione fisico-meccanica delle terre e delle rocce e per la valutazione del loro comportamento in campo statico e dinamico; le procedure per la caratterizzazione geotecnica del territorio; la geotecnica sismica, ambientale e marina e la componente geotecnica delle zonazioni riguardanti i rischi ambientali; l'analisi, il progetto e la realizzazione di opere geotecniche quali le fondazioni, le costruzioni in sotterraneo, gli scavi e le opere di sostegno, le gallerie, i rilevati, le costruzioni in materiali sciolti; le tecniche e le modalità d'intervento per il consolidamento geotecnico delle costruzioni, per la stabilizzazione dei pendii e per il miglioramento delle proprietà e la bonifica dei terreni.
Sito web	http://geotecnica.dicea.unifi.it/index.php
Responsabile scientifico/Coordinatore	VANNUCCHI Giovanni (Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA))

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
BANTI	Erika	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/07
BARDOTTI	Roberto	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/07
FACCIORUSSO	Johann	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/07
GHINELLI	Alessandro	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/07
GARGINI	Elisa	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/07
GIUSTI	Ilaria	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/07
MADIAI	Claudia	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/07
MARSILI	Francesca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
STACUL	Stefano	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/07

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

Nome gruppo*	Sezione Progettazione Edilizia
	La sezione sviluppa competenze in ordine a svariati campi del progetto edilizio con particolare riferimento al rapporto progetto-costruzione-produzione negli ambiti scientifico disciplinari della composizione architettonica, della storia dell'architettura, dell'architettura tecnica e della produzione edilizia..

Descrizione	Sia nella produzione scientifica che nell'attività didattica, la Composizione architettonica (settore ICAR/14) sviluppa tematiche inerenti il rapporto con il costruito, con il disegno e la forma della città e dunque un progetto che fortemente si riferisce e interviene con il contesto. Una impostazione a maggior ragione valida per gli insegnamenti di Storia dell'architettura e Storia delle tecniche (settore ICAR/18), e per una attività di ricerca specialmente attenta al patrimonio edilizio del Novecento, e generalmente all'opera degli ingegneri e al loro rapporto col dibattito architettonico quale si propone in età moderna e contemporanea. Sia nella produzione scientifica che nell'attività didattica il settore ICAR/10, Architettura Tecnica, sviluppa tematiche inerenti la progettazione integrale degli organismi edilizi, nei loro aspetti fondativi di natura tipologica (formale, funzionale e costruttiva) e secondo le varie scale dimensionali, sia in relazione alle nuove costruzioni sia relativamente alla conservazione e recupero del patrimonio edilizio esistente. Gli ambiti di ricerca del settore riguardano metodi e tecniche per la conservazione ed il recupero del patrimonio architettonico Moderno; metodi, strategie e tecniche costruttive, con particolare riferimento all'innovazione tecnologica dei sistemi di involucro, per edifici energeticamente sostenibili. I contenuti scientifico-disciplinari del settore ICAR 11, attengono invece all'analisi del rapporto fra progetto e costruzione, all'interno della concezione integrata del processo edilizio e della sua sostenibilità. Per ottimizzare una produzione edilizia che esprima la compatibilità tra finalità progettuale, prescrizioni normative, prestazioni, esigenze organizzative e garanzie di sicurezza, sia in fase di costruzione e sia in fase di esercizio, la ricerca si concentra su materiali, componenti, organismi edilizi, tecniche edili e cantieri.
Sito web	http://www.dicea.unifi.it/vp-86-progettazione-edilizia.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	COZZI Mauro (Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA))

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
BALDI	Marta Giulia	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/14
BAZZOCCHI	Frida	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/10
CAPONE	Pietro	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/11
DI NASO	Vincenzo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/10
DONATO	Vincenzo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/17
DEROMA	Alessio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/19
GUCCINI	Giovanni	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/17
GETULI	Vito	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/11
ALZAYD	Rana	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/11
MICELI	Serena	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/10
TICCI	Sara	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/10
ZOEGGELER	Oswald	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/14

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

Nome gruppo*	Sezione Strutture
Descrizione	I componenti della sezione afferiscono prevalentemente ai Settori Scientifici Disciplinari ICAR/08 e ICAR/09. L'obiettivo generale della Sezione è quello di affrontare problematiche e di proporre metodologie e soluzioni tecniche innovative nell'ambito della progettazione strutturale. I temi di ricerca riguardano studio e la diagnosi di costruzioni esistenti la definizione concezione strutturale e l'analisi di nuove costruzioni, mediante utilizzo di metodologie analitiche, computazionali e sperimentali. In particolare si affrontano i temi: - della meccanica dei solidi, dei materiali e delle strutture, utilizzando sia approcci deterministici che stocastici; - dello studio del comportamento meccanico delle costruzioni dell'ingegneria civile e dell'architettura, in campo statico e dinamico; - della modellazione del comportamento meccanico dei materiali in campo non lineare, con particolare riguardo ai temi della plasticità, della meccanica della frattura e della non resistenza a trazione e dell'influenza delle microstrutture sul comportamento macroscopico; - della messa a punto ed esecuzione di prove sperimentali finalizzate alla caratterizzazione del comportamento di strutture ed elementi strutturali ed alla quantificazione delle azioni di progetto; - della definizione della concezione strutturale e del dimensionamento delle nuove costruzioni e della riabilitazione strutturale di quelle esistenti; - della valutazione delle azioni sulle costruzioni, con particolare riguardo alle zonazioni dei rischi naturali;

	dell'utilizzo e della definizione di metodologie e tecniche per la diagnostica, l'analisi dei fenomeni di degrado e gli interventi di restauro, consolidamento, conservazione e protezione antisismica degli edifici storici.
Sito web	http://www.dicea.unifi.it/vp-87-strutture.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	VIGNOLI Andrea (Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA))

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
BAGGIO	Sebastiano	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
BANUSHI	Gersena	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
BARCHI	Licia	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
BRICCOLI BATI	Silvia	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/08
BORGHINI	Andrea	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/08
BORRI	Claudio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/08
BARTOLI	Gianni	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/09
BOSCHI	Sonia	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/08
BETTI	Michele	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ric. a tempo determ.	ICAR/08
CHIOSTRINI	Sandro	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/08
COMANDUCCI	Gabriele	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/02
CARRARA	Pietro	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/08
CIAVATTONE	Alberto	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/08
DEL MONTE	Emanuele	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/08
FACCHINI	Luca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/08
FAGONE	Mario	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/08
FINOZZI	Irene Barbara Nina	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
GIACHETTI	Andrea	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
GALANO	Luciano	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/08
GIOMETTO	Marco Giovanni	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
GIUSTI	Alessandro	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
LUCCHESI	Massimiliano	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/08
ALLORI	Davide	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/09
LUPI	Francesca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/08
MANNINI	Claudio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/08
MARINO	Enzo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/08
MARIANO	Paolo Maria	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/08
MORANO	Salvatore Giacomo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/09
MARSILI	Francesca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
MASSAI	Tommaso	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
PECORA	Maria Letizia	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/08
PIGOLOTTI	Luca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
PELLEGRINI	Daniele	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/08

PIANIGIANI	Maria	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
PINTUCCHI	Barbara Lorenza	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/09
PERRIA	Elena	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/08
PRATESI	Fabio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
ORLANDO	Maurizio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/09
RANOCCHIAI	Giovanna	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/08
RIZZO	Michele	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/08
SALVATORI	Luca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/09
SINICROPI	Daniela	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/08
SPADACCINI	Ostilio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/09
SPINELLI	Paolo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/09
STABILE	Giovanni	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/08
TERENZI	Gloria	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/09
VAZZANA	Giuseppe	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/08
ZANI	Nicola	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/08

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)"):

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
-----------------	--

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)"):

Nome gruppo*	Processi e tecnologie per il trattamento di matrici contaminate con tecniche biocatalitiche (PROBIOCA)
Descrizione	L'Unità di ricerca PROBIOCA costituisce una piattaforma tecnologica di ricerca a carattere altamente interdisciplinare basata sull'aggregazione di competenze scientifiche nei settori della caratterizzazione e trattamento di matrici contaminate con la messa a punto di processi per il loro trattamento basati su fenomeni di biocatalisi, con particolare riferimento alle frazioni recalcitranti ai convenzionali processi biologici. Accanto ad una forte componente di ricerca a carattere interdisciplinare, sviluppata nell'ambito di collaborazioni nazionali ed internazionali, l'Unità di ricerca PROBIOCA è impegnata sul fronte del trasferimento tecnologico e della valorizzazione dei risultati della ricerca, affinché le ricerche svolte possano trovare uno sbocco verso lo sviluppo e lo sfruttamento industriale. E inoltre considerato cruciale anche l'aspetto della alta formazione (tesi di laurea, dottorati, master, corsi avanzati, ecc.), che possa coltivare, valorizzare e disseminare sia gli aspetti innovativi dell'approccio interdisciplinare alle problematiche scientifiche affrontate, sia il lato imprenditoriale necessario per lo sviluppo applicativo delle ricerche svolte. Il progetto di punta di PROBIOCA è il trattamento e la caratterizzazione di composti recalcitranti ai tradizionali processi biologici. Questo è un problema comune a molte tipologie di reflui industriali, rifiuti liquidi, sedimenti contaminati ed altre matrici. Ai fini del trattamento si è soliti intervenire abbinando al processo biologico processi di tipo chimico o di tipo fisico che possono integrarsi con il processo biologico oppure costituire delle sezioni di affinamento che si aggiungono al processo biologico. Il progetto ha come scopo principale quello di indagare sulla possibilità di utilizzare processi di biocatalisi, derivanti da organismi biologici diversi da quelli solitamente utilizzati, che da soli o in abbinamento con altri, possano permettere la rimozione di composti recalcitranti alle tecniche tradizionali.
Sito web	http://www.dicea.unifi.it/vp-151-processi-e-tecnologie-per-il-trattamento-di-matrici-contaminate-con-tecniche-biocatalitiche.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	GORI Riccardo (Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA))

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

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

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

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
CARETTI	Cecilia	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/03
FERRARONI	Marta	Chimica Ugo Schiff	Ricercatore	CHIM/03
GULLOTTO	Antonella	Chimica Ugo Schiff	Assegnista	CHIM/03
LUBELLO	Claudio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/03
SCOZZAFAVA	Andrea	Chimica Ugo Schiff	Prof. Ordinario	CHIM/03
SIRINI	Piero	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/03

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)"):

Nome gruppo*	CRIACIV - Centro Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento
	Il CRIACIV è il Centro di Ricerca Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni ed Ingegneria del Vento istituito nel 1992 tra l'Università di Firenze e L'Università di Roma "la Sapienza".

Descrizione	Dal 1994 gestisce il Laboratorio di Ingegneria del Vento, costituito nel 1993. Dal 1996 ne fanno parte le Università di Perugia e di Trieste e dal 2004 quelle di Chieti-Pescara e di Venezia (IUAV). Nel 2013 si sono aggiunte le Università di Padova e "Mediterranea" di Reggio Calabria. Attualmente è l'unica struttura del genere esistente in Italia. Come da Statuto, il Centro si propone di: a) promuovere, sostenere, coordinare e dare impulso a ricerche nei seguenti settori: fenomenologia eolica (modellazione, rilevazione, mappatura territoriale); azioni prodotte dai fenomeni eolici sulle costruzioni; effetti causati dalle azioni del vento sulle costruzioni; mitigazione e controllo degli effetti del vento sulle costruzioni; energia eolica; b) svolgere ricerche sperimentali presso i Laboratori dei dipartimenti partecipanti, avvalendosi delle attrezzature e del personale messo a disposizione del Centro, ed in particolare della Galleria del Vento dell'Università degli Studi di Firenze presso la sede di Prato; c) favorire lo scambio di informazioni e di materiale fra le sezioni operanti presso i Dipartimenti delle Università aderenti, anche nel quadro di una collaborazione con altre istituzioni universitarie, con gli Istituti ed i Centri del CNR e con i laboratori di ricerca di enti pubblici e privati che operano nel settore; d) promuovere e favorire mediante l'attività di ricerca di cui sopra ed anche nell'ambito di convenzioni con enti pubblici o privati la formazione di ricercatori e tecnici altamente qualificati; e) attivare un servizio didattico di supporto all'alta formazione ed ai corsi ufficiali delle sedi universitarie aderenti al Centro. Il Centro ha raggiunto significativi risultati nell'ambito dei seguenti principali filoni di attività: - attività di ricerca nazionale: coordinamento di numerosi ed importanti progetti di interesse nazionale (PRIN, MIUR-Cofin) - attività di ricerca internazionale: coordinamento di reti di ricerca (BEATRICE, azione COST C14); membro del Comitato esecutivo (Steering Committee) della European Wind Energy Technology Platform (TPWind); partecipazione a progetti di ricerca H2020 (MARINET, AELOS4FUTURE) - pubblicazioni scientifiche: l'attività scientifica si è concretizzata (per il solo anno 2013) in 15 pubblicazioni su riviste internazionali e 34 comunicazioni in congressi Nazionali ed Internazionali, - attività di ricerca convenzionata con industrie, Enti pubblici e privati: numerose convenzioni di ricerca con industrie ed Enti pubblici e privati, in supporto ad attività di progettazione, sviluppo, studi avanzati nel settore della aerodinamica delle costruzioni e dell'ambiente - attività di alta formazione: partecipazione alla definizione e collaborazione del dottorato congiunto tra DICEA (Dipartimento di Ing. Civile e Ambientale dell'Univ. Di Firenze) e TU Carolo-Wilhelmina; introduzione e gestione di Corsi Universitari nel settore dell'Ingegneria del Vento; - energia eolica: attività di consulenza e di expertise nel settore di generatori eolici di diverse taglie - attività di formazione permanente e pre-normativa: impegno costante nell'ambito della formazione permanente (promuovendo e gestendo corsi professionalizzanti), organizzazione di Giornate Nazionali di Studio dedicate alla sperimentazione in galleria ed all'Ingegneria del Vento, partecipazione alla Commissione CNR su "Studio pre-normativo per le azioni e gli effetti del vento sulle costruzioni" ed alla Commissione UNI SC1 "Criteri generali di progettazione strutturale e azioni sulle strutture" (affidente alla Commissione Tecnica UNI "Ingegneria Strutturale", CIS). - attività di promozione ed organizzazione di conferenze e convegni: il CRIACIV ed il suo staff hanno promosso o co-promosso (partecipandone al Consiglio Scientifico ed in alcuni casi dirigendone l'organizzazione) molti convegni nazionali ed internazionali
Sito web	http://www.dicea.unifi.it/cmpro-v-p-129.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	BARTOLI Gianni (Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA))

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
BORRI	Claudio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/08
FACCHINI	Luca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/08
GIACHETTI	Andrea	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
GIUSTI	Alessandro	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
LUPI	Francesca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/08
MANNINI	Claudio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/08
MARINO	Enzo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/08
MASSAI	Tommaso	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
PIGOLOTTI	Luca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Dottorando	ICAR/09
SPINELLI	Paolo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/09

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

Nome gruppo*	LaSIS (Laboratorio per la Sicurezza e l'Infortunistica Stradale)
Descrizione	Il LaSIS, Laboratorio per la Sicurezza e l'Infortunistica Stradale dell'Università di Firenze, coordinato dai Prof. Ing. Lorenzo Domenichini e Dario Vangi, opera da quasi 10 anni al fianco di Enti e Aziende che, a diverso titolo, sono chiamate ad affrontare il problema dell'incidentalità stradale. Le attività che svolge il LaSIS comprendono la formazione, la fornitura di servizi e la ricerca su temi di sicurezza attiva e passiva del veicolo, delle infrastrutture, di sistemi integrati veicolo/strada, della biomeccanica degli incidenti e della psicologia del traffico. Le principali dotazioni del LaSIS comprendono: - un simulatore avanzato di guida, di tipo dinamico, per studiare ed approfondire la ricerca del fattore umano sulla sicurezza stradale e per l'ottimizzazione del sistema strada veicolo; - un impianto per prove d'urto in vera grandezza su veicoli a bassa velocità per lo sviluppo di temi di ricerca riguardanti l'infortunistica stradale e l'aggressività di attrezzature e di elementi di arredo urbano e di dissuasione di velocità nei riguardi dei diversi utenti della strada. Nel settore della didattica il LaSIS offre varie iniziative, tra cui: - Master di I livello in Sicurezza Stradale - Master di II livello in Ingegneria Legale - Corso di Perfezionamento in Formazione per i controllori e gli ispettori della sicurezza delle infrastrutture stradali ai sensi del D.Lgs. n. 35/2011 - Corso di Perfezionamento in Barriere di sicurezza stradali - Corso di perfezionamento in Ricostruzione di Incidenti Le principali attività svolte dal LaSIS comprendono: - Analisi di incidentalità, cause e fattori di rischio - Validazioni in realtà virtuale di interventi stradali per il miglioramento della sicurezza - Studi per la ricostruzione degli incidenti - Sviluppo di modelli di simulazione numerica di reti di trasporto - Sviluppo di simulazioni di prove d'urto - Analisi di sicurezza di tracciati stradali - Verifica delle modalità installazione barriere - Verifica dell'efficacia della segnaletica e dell'illuminazione stradale - Verifica di sistemi di sicurezza sul veicolo - Supporto per campagne di prevenzione Nel campo della ricerca, il LaSIS ed il suo staff partecipano attivamente a numerosi progetti di ricerca nazionali, europei ed internazionali (SAVeRS - Selection of Appropriate Vehicle Restraint Systems; ASAP - Appropriate Speed saves All People; IRDES - Improving Roadside DESign to forgive human errors; TESEO - Analysis of drivers behaviour in highway tunnels with sodium vapour lighting and LED lighting; PRIN - Statistical evaluation of freeway travelling conditions and crashes and calibration of the HSM model for the use on the Italian road network). La produzione scientifica del laboratorio LaSIS comprende numerose pubblicazioni su rivista ed atti di convegno nazionali ed internazionali, fra le quali le più recenti sono: - C. Cialdai, D. Vangi, A. Virga (2014). Motorcycle-to-car impact: influence of the mass of the rider in the calculation of the relative impact velocity. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART D, JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, ISSN:0954-4070. - D. Vangi (2013). UNI 11472: per la sicurezza stradale e la giustizia sociale. U & C. UNIFICAZIONE E CERTIFICAZIONE, pp. 11-16, ISSN:0394-9605. - D. Vangi, F. Begani (2013). Energy loss in vehicle collisions from permanent deformation: an extension of the Triangle Method. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, vol. 51, pp. 857-876, ISSN:0042-3114. - D. Vangi (2013). A simplified model for analysis of post-impact motion of vehicles. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART D, JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, vol. 227, pp. 39-48, ISSN:0954-4070 - D. Vangi, A. Virga, J. Zaffelli (2013). Experimental analysis of post-accident motion of motorcyclists. In: 2013 EVU Annual Meeting, Firenze, 17-19 Ottobre 2013, , pp. 11-16, ISBN:9788890307270. - C. Cialdai, D. Vangi, A. Virga (2013). Muscular activity in normal driving and in rear end low speed crash tests. In: EVU 2013 Annual Meeting, Firenze, 17-19 Ottobre 2013, , pp. 39-45, ISBN:9788890307270. - L. Domenichini, D. Vangi, F. La Torre, V. Branzi, C. Cialdai, M. Meocci, A. Virga (2013). Driver behavior approaching road tunnels and safety impact of LED lighting. In: Road Safety and Simulation Int. Conference RSS 2013, Roma, 22-25 Ottobre. - L. Domenichini, F. La Torre, D. Vangi, V. Branzi, C. Cialdai, M. Meocci, A. Virga (2013). Driving simulator analysis of drivers behaviour in tunnels with obstacles. In: EVU 2013 Annual Meeting, Firenze, 17-19 Ottobre 2013. - M. Ciceri, D. Ruscio, F. Confalonieri, D. Vangi, A. Virga (2013). Hazard detection in driving context and braking reaction. In: 2013 EVU Annual Meeting, Firenze, 17-19 Ottobre 2013, , pp. 101-105, ISBN:9788890307270. - F. Begani, C. Cialdai, D. Vangi, A. Virga (2013). Motorcycles slide tests analysis. In: 2013 EVU Annual Meeting, Firenze, 17-19 Ottobre 2013, , pp. 17-26, ISBN:9788890307270. - F. Begani, C. Cialdai, D. Vangi, A. Virga (2013). Motorcycle to car collisions: evaluation of energy loss and relative impact velocity. In: 2013 EVU Annual Meeting, Firenze, 17-19 Ottobre 2013, , pp. 35-43, ISBN:9788890307270. - F. La Torre, L. Domenichini, M. Meocci (2014). Calibration of fatigue and rutting distress models for non conventional asphalt concrete materials. In: Sustainability, Eco-efficiency and Conservation in Transportation Infrastructure Asset Management, Pisa, 25/04/2014, Taylor & Francis Group, pp. 413-422, ISBN:9781138001473. - L. Domenichini, M. Brami, L. Sapuppo (2013). Interaction between Systems for Safety and Efficiency in Road Tunnels: Cctv and Led Lighting. In: 9th ITS European Congress, Dublin, 4-7 June 2013. - L. Domenichini, F. La Torre, M. Meocci, A. Nocentini, S. G. Morano (2013). Evaluation of the vehicle/safety barrier/fixed object interaction by means of FEM simulations. In: Road Safety and Simulation Int. Conference - RSS2013, Roma, 22-25 ottobre 2013. - L. Domenichini, S. BIRTH (2013). Consideration of Human Factors in Road Accident Investigation. In: EVU 2013 Annual Meeting, Firenze, 17-19 Ottobre 2013.
	Sito web www.lasis.unifi.it

Responsabile scientifico/Coordinatore	VANGI Dario (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
DOMENICHINI	Lorenzo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/04
LA TORRE	Francesca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/04
REALE	Sergio	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Ordinario	ING-IND/14
VIRGA	Antonio	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ric. a tempo determ.	ING-IND/14

10. 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

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

Nome gruppo*	CIST - Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio
Descrizione	Nato nel giugno 2011 con un accordo tra i principali Atenei e Istituti Universitari toscani (Università di Firenze, Università di Pisa, Università di Siena, Scuola Normale Superiore di Pisa, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa), con la volontà di ricomporre una visione unitaria delle differenti discipline che affrontano le politiche e il governo del territorio, il Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio promuove ricerche applicate su temi che impegnino la sperimentazione di apporti multi- e interdisciplinari, tenendo conto della presenza, in molte attività di ricerca presenti negli atenei toscani e relative applicazioni a piani, progetti, politiche, di gruppi di lavoro multi e interdisciplinari nei campi dell'urbanistica, della pianificazione territoriale, ambientale e paesaggistica, dell'architettura, del restauro, delle scienze agroforestali, dell'ingegneria del territorio e dell'ambiente, delle scienze della terra, delle scienze storiche, sociologiche, antropologiche, geografiche, archeologiche, giuridiche.
Sito web	http://www.cist.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	PABA Giancarlo (Architettura (DiDA))

Settore ERC del gruppo:

SH3_10 - Urban studies, regional studies

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

Componenti:

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

BELCARI	Antonio	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/11
BELLANDI	Marco	Scienze per l'Economia e per l'Impresa (DISEI)	Prof. Ordinario	SECS-P/06
BENVENUTI	Anna	Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)	Prof. Ordinario	M-STO/01
BERNETTI	Iacopo	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/01
BRESCI	Elena	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Associato	AGR/08
BRUSCHI	Piero	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Ricercatore	BIO/03
BOZZI	Riccardo	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Associato	AGR/19
CIOFI	Claudio	Biologia (BIO)	Ricercatore	BIO/07
CHELAZZI	Guido	Biologia (BIO)	Prof. Ordinario	BIO/07
CANIGIANI	Franca	Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)	Prof. Associato	M-GGR/01
CAPORALI	Enrica	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/02
CARNICELLI	Stefano	Scienze della Terra (DST)	Prof. Ordinario	AGR/14
CASAGLI	Nicola	Scienze della Terra (DST)	Prof. Ordinario	GEO/05
CASINI	Leonardo	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/01
CATANI	Filippo	Scienze della Terra (DST)	Ricercatore	GEO/04
DINI	Francesco	Scienze per l'Economia e per l'Impresa (DISEI)	Prof. Associato	M-GGR/02
FOGGI	Bruno	Biologia (BIO)	Ricercatore	BIO/03
FANFANI	David	Architettura (DiDA)	Ricercatore	ICAR/20
FERRINI	Francesco	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/03
AGNOLETTI	Mauro	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Associato	AGR/06
GROSSONI	Paolo	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	BIO/03
GIOVANNETTI	Luciana	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/16
LUCCHESI	Fabio	Architettura (DiDA)	Ricercatore	ICAR/21
LODA	Mirella	Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)	Prof. Ordinario	M-GGR/01
MALTONI	Alberto	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Ricercatore	AGR/05
MORICCA	Salvatore	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Associato	AGR/12
MORISI	Massimo	Scienze Politiche e Sociali (DSPS)	Prof. Ordinario	SPS/04
MORETTI	Sandro	Scienze della Terra (DST)	Prof. Associato	GEO/04
NOCENTINI	Susanna	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/05
PELLEGRINI	Paolo	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Associato	AGR/10
POLI	Daniela	Architettura (DiDA)	Prof. Associato	ICAR/20
PONZETTA	Maria	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Ricercatore	AGR/18
PARENTI	Alessandro	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Associato	AGR/09
PARISI	Giuliana	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Associato	AGR/20
PRETI	Federico	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Associato	AGR/08
RAGAZZI	Alessandro	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/12
ROMBAI	Leonardo	Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)	Prof. Ordinario	M-GGR/01
ROMEI	Patrizia	Scienze per l'Economia e per l'Impresa (DISEI)	Prof. Associato	M-GGR/02
RANDELLI	Filippo	Scienze per l'Economia e per l'Impresa (DISEI)	Ricercatore	M-GGR/02
SACERDOTE	Fausto	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/06
SANTINI	Giacomo	Biologia (BIO)	Ricercatore	BIO/05
TIBERI	Riziero	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/11
TRIGILIA	Carlo	Scienze Politiche e Sociali (DSPS)	Prof. Ordinario	SPS/09
TRAVAGLINI	Davide	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Ricercatore	AGR/05

VECCHIO	Bruno	Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)	Prof. Ordinario	M-GGR/01
VANNINI	Guido	Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)	Prof. Ordinario	L-ANT/08
VITI	Carlo	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Ricercatore	AGR/16
VAZZANA	Concetta	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/02
ZOPPI	Maria Concetta	Architettura (DiDA)	Prof. Ordinario	ICAR/15
AZZARI	Margherita	Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)	Prof. Associato	M-GGR/01

12. Scheda inserita da altra Struttura ("Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Interazione idraulica e vegetazione (acronimo Water and Vegetation: WaVe)
Descrizione	Le attività dei componenti della Unità di Ricerca consistono in collaborazioni interdisciplinari su temi di ricerca aventi come oggetto lacqua e le sue interazioni con la vegetazione. In particolare saranno trattate tematiche di eco-idraulica ed eco-idrologia (sistemi reticolo-sponde-versante, suolo-vegetazione-atmosfera, dalla scala puntuale a quella di bacino, etc.) e di ingegneria naturalistica e sanitaria, con attenzione all'evoluzione ed alla difesa del territorio. Gli argomenti di ricerca dell'Unità di Ricerca sono: - ruolo della vegetazione forestale sulla formazione dei deflussi di piena - bilancio idrico del soprassuolo - resistenza al moto in alvei vegetati (rischio associato e criteri di manutenzione) - trasporto di grandi detriti legnosi (LWD) - effetto della vegetazione sulla stabilità dei versanti - successione para-naturale e durabilità del legname in opere di ingegneria naturalistica - effetti delle variazioni climatiche sulla risposta idrologica e sul rischio associato - stress idrico sulle piante - tecnologie appropriate per l'accesso all'acqua in paesi emergenti - risparmio idrico in agricoltura - gestione delle aree umide - fitodepurazione - fasce tampone ripariali - riutilizzo di risorse non convenzionali (acque reflue in agricoltura) - modellistica ed utilizzo di strumenti GIS per il monitoraggio, la gestione, la tutela e la valorizzazione della risorsa acqua e per la difesa idraulica del territorio. - ambiente costruito, verde urbano e gestione delle acque
Sito web	http://www.gesaa.unifi.it/vp-32-unita-di-ricerca.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	PRETI Federico (Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF)

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
BINDI	Marco	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/02
BRESCI	Elena	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Associato	AGR/08
CAPORALI	Enrica	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/02
CASAGLI	Nicola	Scienze della Terra (DST)	Prof. Ordinario	GEO/05
CASTELLI	Fabio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/02
FANFANI	David	Architettura (DiDA)	Ricercatore	ICAR/20
FERRINI	Francesco	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/03
GHINASSI	Graziano	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Ricercatore	AGR/08
GORI	Riccardo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/03
LUBELLO	Claudio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/03
ORLANDINI	Simone	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/02

SOLARI	Luca	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/01
TOGNI	Marco	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Associato	AGR/06
TRUCCHI	Paolo	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Associato	AGR/08
AZZARI	Margherita	Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)	Prof. Associato	M-GGR/01