



Anno 2013

Università degli Studi di PARMA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"

### B.1.b Gruppi di Ricerca

#### 1. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):

Nome gruppo*	Previsione, protezione e controllo delle dinamiche di versante
Descrizione	Lattività di ricerca riguarda principalmente la Meccanica delle rocce, la Stabilità di pendii, la Geologia Applicata all'Ingegneria e le metodologie e gli strumenti di monitoraggio dei versanti. Le attività svolte nell'ambito di questa tematica di ricerca riguardano: studi teorici e sperimentali per la classificazione degli ammassi rocciosi e per la determinazione del comportamento meccanico degli stessi; caratterizzazione, monitoraggio ed analisi di stabilità di pendii in terra, con particolare riguardo alla idrogeologia ed ai fenomeni deformativi lenti a carico costante (creep); studi teorici e sperimentali di meccanica delle rocce; modellazione numerica per lo studio della stabilità di pendii in rocce e terreni; studi teorici e sperimentali dei fenomeni di caduta massi e delle colate di detrito; modellazioni numeriche per la determinazione delle condizioni di stabilità di scavi in sottoterraneo e per la simulazione previsionale di operazioni di scavo; sviluppo di sistemi di monitoraggio geologico e geotecnico, analisi ed interpretazione dei dati, sviluppo di sistemi di acquisizione ed analisi automatica ed early warning systems per il dissesto idrogeologico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SEGALINI Andrea (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

#### Settore ERC del gruppo:

PE10\_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE8\_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

SH3\_1 - Environment, resources and sustainability

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHELLI	Alessandro	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI	Ricercatore	GEO/04
FRANCESE	Roberto	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI	Ric. a tempo determ.	GEO/11
PASTARINI	Benedetta	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Assegnista	GEO/05

#### Altro Personale

Ing. Luca Chiapponi, Ph.D, Tecnico

#### 2. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):

Nome gruppo*	Strade e Trasporti
Descrizione	La ricerca scientifica è rivolta ai diversi aspetti inerenti le infrastrutture viarie e di trasporto. In particolare: Geometria avanzata delle infrastrutture stradali con particolare riguardo alle intersezioni a raso. Modelli costitutivi di materiali microstrutturali: studio della reologia e delle caratteristiche chimico-fisiche dei bitumi e modellazione del legame costitutivo meccanica della frattura applicata al conglomerato bituminoso: identificazione di nuovi parametri prestazionali in grado di definire la resistenza a frattura dei conglomerati bituminosi mediante lo studio teorico-sperimentale per l'identificazione di modelli interpretativi dei fenomeni di innesco e propagazione delle fratture tramite sperimentazioni in laboratorio e modellazione agli elementi al contorno (BEM). Valutazione degli effetti dovuti all'interazione tra bitumi (naturali e modificati) e filler sulle modalità di sviluppo e localizzazione del danno nei mastici e nei conglomerati bituminosi. Studio teorico-sperimentale del comportamento di pavimentazioni flessibili rinforzate con reti tramite sperimentazioni in laboratorio e modellazione agli elementi finiti (FEM) conglomerati bituminosi eco-compatibili: sistema di qualifica prestazionale dei leganti stradali fondato sui criteri

	<p>dell'analisi reologica avanzata e per lo sviluppo di conglomerati bituminosi eco-compatibili, caratterizzati da minori temperature di processo, risparmio energetico e riduzione delle emissioni in atmosfera. In questo contesto è attualmente in fase di studio l'utilizzo di additivi e modificanti non-convenzionali, quali i composti organici a lunga catena derivanti da processi di sintesi</p> <p>Pavement Management System di infrastrutture stradali e aeroportuali: nuove tecniche di monitoraggio e manutenzione delle pavimentazioni flessibili.</p> <p>Sicurezza stradale e analisi di rischio.</p> <p>Materiali alternativi per le costruzioni stradali.</p> <p>Controlli, sperimentazione e riciclaggio di sovrastrutture: ottimizzazione dell'impiego di materiali di riciclo di prima e seconda generazione ottenuti dalla demolizione di vecchie pavimentazioni al fine di preservare le risorse naturali.</p> <p>Simulazione e modellazione numerica dei sistemi di trasporto urbano.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MONTEPARA Antonio (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

#### Settore ERC del gruppo:

PE8\_12 - Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)

PE8\_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

SH3\_8 - Mobility, tourism, transportation and logistics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONATI	Alice	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/04
GIULIANI	Felice	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Ordinario	ICAR/04
PECCHINI	Dario	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/04
ROMEO	Elena	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Assegnista	ICAR/04
RASTELLI	Silvia	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Assegnista	ICAR/04
TEBALDI	Gabriele	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/04

### 3. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):

<b>Nome gruppo*</b>	Analisi della Città Storica
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo di ricerca nasce dalla collaborazione interdisciplinare fra figure del dipartimento afferenti ai SSD ICAR06 (Topografia e Cartografia), ICAR17 (Disegno) e ICAR18 (Storia dell'Architettura), con lo scopo di sviluppare nuovi ed originali metodi di indagine sulla città storica. Il gruppo, a fianco delle tradizionali tecniche di ricerca storico-documentale, si avvale di innovative tecniche di rilievo e di rappresentazione. Fra le principali esperienze svolte vi sono, in particolare, lo sviluppo di sistemi HGIS (Historical Geographic Information System) su base catastale e lo studio e la documentazione di alcuni siti archeologici. Il gruppo ha come naturali interlocutori le Soprintendenze, gli Archivi Storici e le pubbliche amministrazioni del nostro territorio.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VERNIZZI Chiara (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

#### Settore ERC del gruppo:

SH3\_10 - Urban studies, regional studies

SH3\_12 - Geo-information and spatial data analysis

SH5\_11 - Cultural heritage, cultural memory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIANCHI	Giorgia	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/17

DALL'ASTA	Elisa	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/06
MAMBRIANI	Carlo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Associato	ICAR/18
RONCELLA	Riccardo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/06
SANTISE	Marina	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/06
ZERBI	Andrea	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/17

**4. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Geomatica
<b>Descrizione</b>	Si occupa di tutte le attività legate al posizionamento (statico e cinematico) di precisione, alla generazione di modelli digitali, al monitoraggio dei movimenti, ai sistemi informativi territoriali e al telerilevamento. Temi di Ricerca principali: Orientamento automatico di blocchi di immagini; posizionamento cinematico di sensori (in particolare veicoli rilevatori e UAV); ricostruzione di superfici per correlazione di immagini; Monitoraggio di campi di deformazione. I principali campi di applicazione indagati riguardano: il rilievo industriale di grande precisione, le applicazioni biomediche, il rilievo del territorio, il telerilevamento e il planetary mapping. Al gruppo di ricerca fa capo uno spin-off Accademico (GeoDigital Solutions) che si occupa prevalentemente di studi e analisi legate alla Geotecnica e all'ambiente di alta montagna per mezzo di tecniche fotogrammetriche.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FORLANI Gianfranco (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

**Settore ERC del gruppo:**

PE6\_8 - Computer graphics, computer vision, multi media, computer games

PE8\_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

SH3\_12 - Geo-information and spatial data analysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DALL'ASTA	Elisa	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/06
RONCELLA	Riccardo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/06
SANTISE	Marina	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/06

**Altro Personale**

RE Cristina (REXCST84C67G337Y) Dottoranda Settore SSD: ICAR/06 - Osservatorio Astronomico di Padova - Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	BES - l'architettura tecnica per il "building environmental sustainability"
<b>Descrizione</b>	Lattività di ricerca del gruppo è finalizzata all'individuazione di soluzioni tecnologiche per l'edilizia sostenibile. In particolare, il gruppo si occupa di: Valutazione delle prestazioni ambientali dell'edificio e strategie di risparmio energetico: messa a punto di nuove soluzioni tecnologiche e retrofit di soluzioni esistenti; Studio del comportamento passivo dell'involucro edilizio; Studio di soluzioni bioclimatiche per il comfort indoor e il contenimento del consumo di risorse; Valutazione del daylight: metodi di calcolo statico e dinamico e misurazioni; Comfort indoor. Valutazioni qualitative POE e indagini strumentali termo-igrometriche; Comfort outdoor. Valutazioni qualitative e simulazioni numeriche, anche su indici PMV e PPD
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GHINI Agnese (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

**Settore ERC del gruppo:**

PE8\_12 - Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)

PE8\_16 - Architectural engineering

PE8\_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GHERRI	Barbara	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Assegnista	ICAR/10

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	UAL - Urban and Architectural Laboratory
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo di ricerca UAL - Urban and Architectural Laboratory nasce dall'esperienza del lavoro istruttorio ed organizzativo svolto a supporto dei seminari estivi di progettazione architettonica e urbana promossi da Carlo Quintelli nella città di Parma a partire dal 1987.</p> <p>Conduce studi sulla città e il territorio e analisi delle dinamiche di trasformazione che le riguardano. Gli esiti di tali ricerche confluiscono nella formulazione di nuove metodologie architettoniche concretizzate in proposte d'intervento su ambiti urbani dismessi, parti residuali, vuoti urbani o tessuti critici.</p> <p>UAL si avvale inoltre del Festival dell'Architettura (PC-PR-RE-MO-BO), come strumento di divulgazione scientifica e culturale.</p> <p>I principi guida dell'attività svolta fino ad oggi sono stati condensati nel progetto di ricerca intitolato Progettare il Costruito: nuovi modelli a qualità integrata per la città compatta, recentemente vincitore di borse di Dottorato finanziate dal Consorzio Spinner 2013 in qualità di ente riconosciuto dalla Regione Emilia Romagna preposto alla selezione e formazione di alte figure specializzate nel settore dello sviluppo tecnologico e della ricerca.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.festivalarchitettura.it/festival/It/Laboratorio.asp?nLab=lab_6a">http://www.festivalarchitettura.it/festival/It/Laboratorio.asp?nLab=lab_6a</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	QUINTELLI Carlo (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

**Settore ERC del gruppo:**

PE8\_12 - Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)

SH3\_10 - Urban studies, regional studies

SH3\_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DOLCI	Claudio	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/14
GANDOLFI	Carlo Giorgio Benedetto	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ric. a tempo determ.	ICAR/14
MONTINI	Nicola	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/14
MARETTO	Marco	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/14
NOLLI	Annapaola	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/14
PRANDI	Enrico	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/14
STRINA	Paolo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/14

**7. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Idraulica, Costruzioni Idrauliche e Protezione Idraulica del territorio
	Il Gruppo svolge attività di ricerca pura, applicata e di consulenza verso enti pubblici e privati, nell'ambito della Meccanica dei Fluidi, dell'Idraulica Fluviale, delle Costruzioni Idrauliche, della Protezione Idraulica del Territorio,

<b>Descrizione</b>	dell'idrologia superficiale e sotterranea. Si avvale del laboratorio di Idraulica sperimentale e di Fluidodinamica numerica e, in convenzione con l'Agenzia Interregionale per il PO (AIPO) anche dei laboratori di questo Ente siti in Boretto (RE).
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.hylab.unipr.it/home/">http://www.hylab.unipr.it/home/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MIGNOSA Paolo (INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA))

**Settore ERC del gruppo:**

PE10\_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE6\_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

PE8\_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

PE8\_4 - Computational engineering

PE8\_5 - Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CUPOLA	Fausto	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Dottorando	ICAR/02
DAL PALU'	Alessandro	MATEMATICA E INFORMATICA	Ricercatore	INF/01
D'ORIA	Marco	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Assegnista	ICAR/02
DAZZI	Susanna	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Dottorando	ICAR/02
FERRARESI	Massimo	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Ricercatore	ICAR/02
LANUBILE	Roberta	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Dottorando	ICAR/02
LONGO	Sandro Giovanni	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Prof. Associato	ICAR/01
MARANZONI	Andrea	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Ricercatore	ICAR/01
AURELI	Francesca	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Ricercatore	ICAR/02
TANDA	Maria Giovanna	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Prof. Ordinario	ICAR/02
VACONDIO	Renato	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Assegnista	ICAR/02
ZANINI	Andrea	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Ricercatore	ICAR/02

**Altro Personale**

Ing. Luca Chiapponi, Ph.D, Tecnico

**8. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	AMR/APR Architettura Musei Reti Architettura Paesaggio Reti
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo di ricerca AMR/APR, Architettura Musei Reti /Architettura Paesaggio Reti opera nell'ambito del Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura (DICATEA), dell'Università di Parma. Il Gruppo è costituito da docenti di ruolo, docenti a contratto, professionisti.</p> <p>Coordinatore è Aldo De Poli, professore ordinario di Progettazione Architettonica alla Facoltà di Architettura di Parma, coordinatore della scuola triennale del Dottorato di ricerca in Forme e Strutture dell'Architettura lo stesso Ateneo.</p> <p>Il Gruppo di ricerca, fondato nel 2005, approfondisce temi inerenti l'architettura degli edifici pubblici con attenzione particolare per le tipologie in trasformazione di musei, biblioteche, archivi ed edifici per la formazione universitaria; si occupa inoltre di progetto urbano, del rapporto tra paesaggi e cultura, di questioni generali di progetto a partire dalle ricerche connesse alla specifica realtà emiliana. Il gruppo coordina progetti di ricerca, workshop di progettazione, raccoglie documentazione scientifica, cura pubblicazioni e cataloghi, organizza giornate di studi e propone occasioni formative aperte a studenti docenti e alla collettività, nell'ambito del Corso di Laurea in Architettura e della scuola triennale del Dottorato di ricerca, proponendosi come osservatorio nell'evoluzione delle dinamiche territoriali e architettoniche.</p> <p>Il Gruppo è costituito dal professor Aldo De Poli, da Monica Bruzzone e Lucio Serpagli (docenti di progettazione architettonica dell'Università di Parma), da Alessandro Massera, Luca Vacchelli, Roberta Borghi, Federica Arman e Maria Amarante (docenti di corsi ufficiali in discipline del progetto dell'Università di Parma) da Matteo Casanovi e Michela Montenero (docenti di corsi integrativi e cultori della materia dell'Università di Parma).</p> <p>Ai programmi scientifici promossi dal Gruppo partecipano, inoltre, in vario modo altri ricercatori, docenti, cultori della materia, professionisti, borsisti, allievi del Dottorato di ricerca.</p> <p>Il sito internet <a href="http://www.architetturamuseireti.it">www.architetturamuseireti.it</a>, si pone come uno spazio di approfondimento che, attraverso le differenti</p>

	sezioni tematiche e la pagina dedicata agli eventi nazionali, mostra l'attività specifica del Gruppo AMR / APR Architettura Musei Reti / Architettura Paesaggio Reti, e propone occasioni di fare rete con soggetti differenti.
<b>Sito web</b>	www.architetturamuseireti.it
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DE POLI Aldo (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

**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
BONFIETTI	Lorenzo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/14
COSTI	Dario	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/14
GATTARA	Alessandro	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/14
MINUTA	Umberto	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/14

**9. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Urbanistica, Paesaggio, Territorio
<b>Descrizione</b>	Il gruppo di docenti, ricercatori, dottorandi e assegnisti di ricerca riunito nel Gruppo di ricerca "Urbanistica, Paesaggio e Territorio" ( <a href="http://www.urbanistica.unipr.it">www.urbanistica.unipr.it</a> ) promuove l'approfondimento e lo sviluppo di forme innovative e interdisciplinari per la didattica e la ricerca nelle materie urbanistiche, alla scala nazionale e internazionale, con significativo interesse per il territorio medio padano.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.urbanistica.unipr.it/">http://www.urbanistica.unipr.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VENTURA Paolo (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

**Settore ERC del gruppo:**

SH3\_10 - Urban studies, regional studies

SH3\_12 - Geo-information and spatial data analysis

SH3\_2 - Environmental change and society

SH3\_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GRAVANTE	Alessandra	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/20
MONICA	Federico	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/20
ARCANGELETTI	Diletta	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/20
ZAZZI	Michele	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/20

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e della Città
	Si occupa di tutte le attività connesse al rilevamento dell'architettura monumentale storica e degli ambienti urbani

<b>Descrizione</b>	consolidati, intendendo il rilevamento nella sua accezione più ampia, che copre l'intero percorso di conoscenza a partire dalle indagini di carattere storico-iconografico fino alla restituzione di tutti i dati raccolti attraverso la produzione di modelli grafici, modelli digitali e sistemi informativi dell'organismo architettonico e/o urbano in tutta la sua complessità. I temi di ricerca e i campi di applicazione principali sono: sviluppo di metodologie di rilevamento in grado di integrare dati di differente natura, riferiti a vari ambiti architettonici e urbani e provenienti da strumenti diversi in prodotti di semplice consultazione e facilmente accessibili; sviluppo di tecniche non invasive per il rilievo e la restituzione dei dati inerenti agli aspetti materiali da cui ogni architettura è costituita e che generalmente non vengono indagati poiché racchiusi all'interno delle strutture murarie; rilievi di precisione dell'architettura monumentale storica ai fini della sua conoscenza, valorizzazione, conservazione, divulgazione e illustrazione delle principali trasformazioni subite nel corso del tempo; sviluppo di sistemi informativi, tanto su singoli manufatti quanto su porzioni più o meno ampie di città, volti alla gestione dei processi di rigenerazione urbana.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GIANDEBIAGGI Paolo (INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA))

**Settore ERC del gruppo:**

PE6\_10 - Web and information systems, database systems, information retrieval and digital libraries, data fusion

SH3\_10 - Urban studies, regional studies

SH5\_9 - History of art and architecture

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIANCHI	Giorgia	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Dottorando	ICAR/17
MELLEY	Maria	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Ricercatore	ICAR/17
VERNIZZI	Chiara	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Prof. Associato	ICAR/17
ZERBI	Andrea	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Ricercatore	ICAR/17

**11. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Scienza delle Costruzioni
<b>Descrizione</b>	<p>L'attività di ricerca del Settore Scienza delle Costruzioni è indirizzata verso le seguenti tematiche ingegneristiche: Comportamento a fatica e frattura di materiali e strutture, Modellazione del comportamento meccanico di materiali strutturali, Analisi dinamica e sismica di materiali e strutture, Stabilità di strutture, Analisi computazionale avanzata di materiali e strutture, Elasticità lineare e non lineare dei materiali, Meccanica del danneggiamento.</p> <p>I temi di ricerca affrontati sono i seguenti: studio del comportamento a fatica e frattura di materiali e strutture; verifica di materiali e strutture nei riguardi della vibrazione dinamica e sismica e nei riguardi della stabilità; analisi di materiali metallici, calcestruzzo armato o fibrorinforzato, materiali compositi. Le metodologie di ricerca si basano su: prove sperimentali, studi teorici e numerici, verifiche progettuali su problematiche reali.</p> <p>I componenti di questo Settore sono impegnati in attività di ricerca e coordinamento a livello internazionale, anche come Membri di Comitati Scientifici di Riviste Internazionali. Il Prof. Carpinteri è Presidente del Comitato TC3 (Technical Committee Fatigue of Engineering Materials and Structures) dell'ESIS (European Structural Integrity Society) dal 2000.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CARPINTERI Andrea (INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA))

**Settore ERC del gruppo:**

PE8\_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRIGHTI	Roberto	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Ricercatore	ICAR/08
CORBARI	Nicholas	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	Dottorando	ICAR/08

FREDDI	Francesco	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/08
MONTANARI	Lorenzo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/08
SCORZA	Daniela	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/08
SPAGNOLI	Andrea	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Associato	ICAR/08
VANTADORI	Sabrina	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/08

**12. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Tecnica delle Costruzioni
<b>Descrizione</b>	<p>Lattività di ricerca del settore riguarda diverse tematiche che va dall'analisi del comportamento meccanico dei materiali da costruzione (tradizionali e innovativi) alla progettazione di strutture in c.a. e c.a.p., acciaio, muratura e legno. Uno dei principali argomenti di ricerca affrontati è lo studio del comportamento progressivo fino al collasso di strutture in calcestruzzo (armato, precompresso, fibrinforzato, autocompattante, ad alta resistenza) attraverso indagini numeriche a elementi finiti in campo bidimensionale o tridimensionale. In particolare, si è sviluppato un sofisticato legame costitutivo basato sulla meccanica della frattura non lineare, in grado di descrivere il comportamento meccanico del calcestruzzo armato in fase fessurata e in prossimità del collasso, quindi implementato in codici di calcolo a elementi finiti. Tale metodologia è stata applicata allo studio di numerose tipologie strutturali, tra cui tegoli di copertura, pannelli alveolari, pavimentazioni industriali, rivestimenti di gallerie, mensole tozze, ecc.</p> <p>Un secondo tema di ricerca riguarda le problematiche connesse alla modellazione di strutture esistenti, anche monumentali, al fine di valutare la loro vulnerabilità strutturale con particolare riguardo a quella sismica. Inoltre, sono stati condotti diversi studi di vulnerabilità e conseguente adeguamento sismico per numerosi edifici pubblici, con particolare riferimento a quelli realizzati con struttura prefabbricata in calcestruzzo armato.</p> <p>Nell'ambito delle ricerche di base si collocano, anche, le indagini sperimentali condotte utilizzando una metodologia a luce laser (ESPI) appositamente sviluppata del Gruppo di Ricerca, che permette di misurare spostamenti di pochi nanometri. Tale metodologia è stata impiegata per studiare i fenomeni di fessurazione del calcestruzzo, del vetro e del Gasbeton, nonché la delaminazione dei rinforzi in fibra di carbonio. Infine, un recente filone di ricerca ha riguardato il comportamento strutturale dei calcestruzzi realizzati con materiale di riciclo, come le ceneri del legno o le scorie dacciaieria.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	IORI Ivo (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

**Settore ERC del gruppo:**

PE8\_16 - Architectural engineering

PE8\_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

PE8\_4 - Computational engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLETTI	Beatrice	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/09
BERNARDI	Patrizia	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/09
CERIONI	Roberto	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Ordinario	ICAR/09
DAMONI	Cecilia	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/09
FONTANESI	Ilaria	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/09
FERRETTI	Daniele	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Associato	ICAR/09
MICHELINI	Elena	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Assegnista	ICAR/09
STOCCHI	Alessandro	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/09

**13. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	centroacque.eu - eu.watercenter
---------------------	---------------------------------

<b>Descrizione</b>	Il Centro Acque è un Centro fondato presso il DICATeA in cui sono coinvolti diversi dipartimenti dell'Università di Parma ed Enti pubblici e privati. Svolge attività scientifica e di disseminazione in tutti i campi in cui siano coinvolte problematiche legate alla risorsa idrica
<b>Sito web</b>	www.euwatercenter.eu
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VALLONI Renzo (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

**Settore ERC del gruppo:**

PE10\_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10\_3 - Climatology and climate change

PE10\_4 - Terrestrial ecology, land cover change

PE8\_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

SH3\_1 - Environment, resources and sustainability

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BODINI	Antonio	BIOSCIENZE	Ricercatore	BIO/07
DONATI	Michele	BIOSCIENZE	Ricercatore	AGR/01
GORBI	Gessica	BIOSCIENZE	Ricercatore	BIO/07
MIGNOSA	Paolo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Ordinario	ICAR/02
MANCINI	Maria Cecilia	ECONOMIA	Ricercatore	AGR/01
ARFINI	Filippo	ECONOMIA	Prof. Associato	AGR/01
AURELI	Francesca	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/02
ROSSETTI	Giampaolo	BIOSCIENZE	Ricercatore	BIO/07
ROSSI	Valeria	BIOSCIENZE	Prof. Associato	BIO/07
TANDA	Maria Giovanna	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Ordinario	ICAR/02
VIAROLI	Pierluigi	BIOSCIENZE	Prof. Ordinario	BIO/07
ZUPPIROLI	Marco	ECONOMIA	Prof. Associato	AGR/01
ZAZZI	Michele	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/20

**14. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Valutazione urgenze del patrimonio culturale
<b>Descrizione</b>	In un periodo di crisi, la sensibile riduzione delle possibilità erogative impone a ogni ente che abbia finalità di sostegno alle attività di tutela e valorizzazione del patrimonio culturale di ottimizzare gli interventi con particolare attenzione strategica. Questo gruppo interdisciplinare si occupa della catalogazione con criteri scientifici, rigorosi e condivisibili, delle vulnerabilità del patrimonio architettonico, artistico e culturale a scala territoriale, con l'obiettivo di compilare una gerarchia delle urgenze, per le quali il fattore tempo risulta esiziale al fine di trasmettere i beni culturali alle generazioni future. Una prima applicazione è stata svolta per conto della Fondazione Cariparma tramite formulazione di apposito protocollo d'intesa (2011-2012) ed è risultata finalista della prima edizione del premio IHA nel 2013.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MAMBRIANI Carlo (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

**Settore ERC del gruppo:**

SH1\_9 - Competitiveness, innovation, research and development

SH5\_11 - Cultural heritage, cultural memory

SH5\_9 - History of art and architecture

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BLASI	Carlo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Ordinario	ICAR/19
COISSON	Eva	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/19
FADDA	Elisabetta	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Ricercatore	L-ART/02
IORI	Ivo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Ordinario	ICAR/09

**15. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Restauro e consolidamento dell'architettura
<b>Descrizione</b>	Lattività di ricerca è prevalentemente indirizzata su argomenti relativi alla diagnostica e all'analisi della stabilità delle strutture storiche, finalizzata alla loro conservazione. Essa sfrutta apporti interdisciplinari derivanti dallo studio diretto degli edifici, dalle indagini in sito, dalla ricerca documentaria e dall'attività numerica e di laboratorio, trovando applicazione su edifici storici in Italia e all'estero.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BLASI Carlo (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

**Settore ERC del gruppo:**

PE8\_16 - Architectural engineering

PE8\_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

SH5\_11 - Cultural heritage, cultural memory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BORGHI	Federica	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/19
COISSON	Eva	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/19
COTTI	Massimo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/19
ADORNI	Elisa	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Assegnista	ICAR/19
OTTONI	Federica	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/19

**16. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Storia dell'architettura, della città e del territorio
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo è impegnato nel campo della storia dell'architettura, della città e del territorio, una ricerca finalizzata a ricostruire congiunture e modalità di ideazione, composizione e realizzazione di edifici, insediamenti urbani e trasformazioni territoriali del passato. Pur occupandosi in maniera specialistica di manufatti architettonici e infrastrutturali, l'obiettivo resta quello di considerarli nel loro contesto, al fine di rispettare la nozione irrinunciabile di "unità della storia".</p> <p>I principali temi d'indagine riguardano l'architettura italiana di età moderna e contemporanea, studiata sia attraverso analisi a tutto campo di un contesto o di una stagione, sia attraverso indagini monografiche dedicate a singoli edifici, protagonisti, episodi.</p> <p>In prospettiva, si vorrebbe giungere a una sorta di catalogo sempre più esaustivo di studi aggiornati sull'architettura, la città e il territorio dell'area emiliana, per contribuire a una miglior comprensione storica delle caratteristiche del luogo, allargando via via lo sguardo verso temi contigui non soltanto a livello geografico ma anche culturale.</p> <p>Nell'ultimo triennio, il gruppo di ricerca si è occupato di architettura ed editoria di architettura in età farnesiana, borbonica, napoleonica e luigina a Parma, dell'opera di Giulio Romano in Emilia, di architettura toscana in età lorenese e di fortificazioni di età moderna, di storia delle residenze di corte in area emiliana, di criteri per la catalogazione delle architetture del passato in pericolo.</p>

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ADORNI Bruno (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

<b>Settore ERC del gruppo:</b>
SH5_11 - Cultural heritage, cultural memory
SH5_9 - History of art and architecture
SH6_10 - History of ideas, intellectual history, history of sciences and techniques
SH6_6 - Modern and contemporary history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNETTI	Oronzo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/18
MAMBRIANI	Carlo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Associato	ICAR/18
STOCCHI	Fabio	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/18

**17. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):**

Nome gruppo*	Archeologia Storia Rappresentazione
Descrizione	Il gruppo di lavoro si è costituito nel 2013 intorno a un progetto di ricerca promosso dal Il «Centre d'étude des Mondes Antiques» (CEMA), dal «Groupe d'archéologie romaine: Rome et les provinces (GARP), entrambi operativi presso l'Université catholique de Louvain (Belgio) e dal DICATeA. Regolata da un protocollo d'intesa siglato tra i due Atenei, il gruppo è impegnato su un progetto di ricerca scientifica e didattica che, partendo dalla raccolta ed elaborazione di materiali archivistici, bibliografici, grafici e audiovisivi, ha per obiettivo la produzione di un data-base multimediale finalizzato alla alta divulgazione culturale sui temi dell'archeologia urbana e della sua storia, con particolare riferimento al contesto storico-geografico degli ex ducati parmensi. Una specifica finalità del lavoro è individuata nella elaborazione di cartografie e restituzioni grafiche di ambiti territoriali, urbani e architettonici che visualizzino in maniera bi-tridimensionale ricostruzioni ipotetiche basate sui dati delle campagne archeologiche, e sulle loro successive interpretazioni, condotte dal Settecento a oggi nei territori delle attuali province di Parma e Piacenza.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAMBRIANI Carlo (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

<b>Settore ERC del gruppo:</b>
PE6_8 - Computer graphics, computer vision, multi media, computer games
SH5_9 - History of art and architecture
SH6_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology
SH6_3 - Ancient history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
STOCCHI	Fabio	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Dottorando	ICAR/18
ZERBI	Andrea	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/17

**18. Scheda inserita da questa Struttura ("INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)"):**

Nome gruppo*	RAM-SES (Rilievi, Analisi, Monitoraggi per la Stabilità degli Edifici Storici)
--------------	--

<b>Descrizione</b>	Il gruppo RAM-SES si occupa di Rilievi, Analisi e Monitoraggi finalizzati ad assicurare la Stabilità degli Edifici Storici. Nato dalla collaborazione interdisciplinare tra ricercatori di Restauro Architettonico, Scienza delle Costruzioni, Disegno e Rilievo, il gruppo applica una metodologia di analisi, quella empirico-sperimentale, che combinata ad un corretto percorso di conoscenza e controllo degli edifici, garantisce la conservazione del vasto patrimonio storico-monumentale presente in Italia, in linea con la nuova Normativa. Il gruppo RAM-SES si propone anche all'esterno come fornitore conto terzi di servizi di diagnostica, analisi, rilievo e conservazione del patrimonio storico-architettonico, con particolare riferimento all'utilizzo del monitoraggio strutturale per il controllo degli edifici e degli interventi di consolidamento.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	OTTONI Federica (INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA))

**Settore ERC del gruppo:**

PE8\_16 - Architectural engineering

SH5\_11 - Cultural heritage, cultural memory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BLASI	Carlo	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Ordinario	ICAR/19
COISSON	Eva	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/19
FREDDI	Francesco	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/08
ZERBI	Andrea	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Ricercatore	ICAR/17

**19. Scheda inserita da altra Struttura ("LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Storia di Parma
<b>Descrizione</b>	Il gruppo di ricerca lavora da anni ad una storia di Parma e del suo territorio in più volumi (molti dei quali già pubblicati) dalle origini all'età contemporanea.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VERA Domenico (LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA)

**Settore ERC del gruppo:**

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAMBOZZI	Manuela	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Dottorando	L-ART/05
BONGRANI	Paolo	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/12
BRIGANTI	Paolo	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Prof. Associato	L-FIL-LET/11
CADOPPI	Alberto	GIURISPRUDENZA	Prof. Ordinario	IUS/17
IACOLI	Giulio	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Ricercatore	L-FIL-LET/14
CAPRA	Marco	ANTICHIETÀ, LINGUE, EDUCAZIONE, FILOSOFIA (A.L.E.F.)	Prof. Associato	L-ART/07
CAVALLI	Annamaria	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Prof. Associato	L-FIL-LET/10
ADORNI	Bruno	INGEGNERIA CIVILE, DELLAMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	Prof. Ordinario	ICAR/18
DI SABATINO	Luca	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Assegnista	L-FIL-LET/09
GENTILE	Marco	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Ricercatore	M-STO/01

GENOVESI	Piergiovanni	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Ricercatore	M-STO/04
GUENZI	Alberto	ECONOMIA	Prof. Ordinario	SECS-P/12
GRECI	Roberto	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Prof. Ordinario	M-STO/01
GAZZINI	Marina	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Ricercatore	M-STO/01
ALLEGRI	Luigi	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Prof. Ordinario	L-ART/05
MORIGI	Alessia	ANTICHISTICA, LINGUE, EDUCAZIONE, FILOSOFIA (A.L.E.F.)	Ricercatore	L-ANT/09
ANTONETTI	Nicola	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Prof. Ordinario	SPS/02
RONCHI	Gabriella	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/09
RINOLDI	Paolo	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Ricercatore	L-FIL-LET/09
RINALDI	Rinaldo	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/10
ROSCIONI	Lisa	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Ricercatore	M-STO/02
RUSSO	Paolo	ANTICHISTICA, LINGUE, EDUCAZIONE, FILOSOFIA (A.L.E.F.)	Ricercatore	L-ART/07
SOLIANI	Lamberto	BIOSCIENZE	Prof. Ordinario	BIO/07
TELLINI	Claudio	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI	Prof. Ordinario	GEO/04
VECCHIO	Giorgio	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Prof. Ordinario	M-STO/04
VAROTTI	Carlo	LETTERE, ARTI, STORIA E SOCIETA	Ricercatore	L-FIL-LET/10
VESCOVI	Paolo	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI	Ricercatore	GEO/03

---