

Laboratori del PAU

1- Il Laboratorio M.A.RE (Laboratorio di Analisi dei materiali e diagnostica per il Restauro) è articolato in Sezioni specifiche, avvalendosi della ricerca scientifica sperimentale, per l'acquisizione di dati analitici e prove diagnostiche che consentono di caratterizzare i materiali, per la valutazione delle risorse comportamentali delle strutture e del loro stato di conservazione. Le analisi sperimentali sono anche supportate da analisi numeriche in campo statico e dinamico. La ricerca della disponibilità delle materie prime locali, la sperimentazione di prodotti per il restauro, l'analisi e il controllo dei fattori micro e macro ambientali del contesto, utili a determinare le corrette metodologie d'intervento sul patrimonio architettonico ed ambientale, sono temi specificatamente trattati al fine di contribuire alla valorizzazione dell'eredità culturale, diffondendone la conoscenza anche attraverso il rilievo strumentale.

Sezioni del M.A.RE: **SIL** (Indagini di Laboratorio chimico-fisiche); **SIMP** (Indagini Mineralogiche e Petrografiche); **SIS** (Indagini sulle Strutture di diagnostica strumentale); **SICS** (Indagini per la Conservazione Sostenibile, per il controllo dei fattori micro e macro ambientali); **SERIL** (Indagini di rilievo strumentale sul Patrimonio Architettonico, Archeologico, Urbano e Ambientale); **SASTI** (Sezione Analisi Strutturale e Tecniche di Intervento) che ha come oggetto di intervento: le analisi strutturali lineari e non lineari in campo statico e dinamico sia attraverso metodi tradizionali sia attraverso metodi numerici avanzati basati su modelli ed Elementi Finiti (FEM) e di Contorno (BEM), la progettazione di interventi su strutture o su singoli elementi strutturali ai fini della mitigazione del rischio sismico o della soluzione di problemi legati al degrado dei materiali.

<http://www.laboratoriomare.unirc.it>

2- Il Laboratorio CLUD's (Commercial Local Urban Districts) mira all'individuazione e alla costruzione di progetti pilota su territori caratterizzati da forti interazioni urbano-rurali, integrati con iniziative di alta formazione. È finalizzato ad esplorare nuovi approcci nello sviluppo e nell'implementazione di politiche di rigenerazione urbana, basati sulle Partnership Pubblico-Private (PPP) e sull'interazione urbano-rurale. Le tematiche proposte presentano un alto potenziale applicativo nell'ambito delle politiche di sviluppo sostenibile e inclusivo di Europa 2020, quali: attivare trasferimenti tecnologici basati su "business process"; sviluppare modelli adattabili di business e di partenariato; sostenere gruppi di ricerca attraverso il marketing strategico; incoraggiare lo spirito imprenditoriale nella comunità di ricerca; sostenere il processo di Clustering imprenditoriale; diffondere l'approccio progettuale fast-track. Il Clud's ha sviluppato progetti di ricerca in partenariati internazionali con: University of Salford, UK;

Aalto Korkeakoulusaatio, FI; Northeastern University of Boston, MA, US; San Diego State University, CA, US; Louisiana Tech University, LA, US; University of Dundee, UK.

3 - Il Laboratorio CROSS (Centro di Ricerca Operativa di Studi Storici per l'architettura, la città e il territorio) che rivolge la sua attenzione a tematiche di storia dell'architettura, della città e di restauro nella più ampia accezione interdisciplinare dall'età antica alla contemporanea, con particolare interesse all'Italia meridionale e alla sua area di influenza nel Mediterraneo. Svolge ricerche dall'antico al contemporaneo di architettura, urbanistica, critica architettonica e restauro, finalizzate al recupero, conservazione e valorizzazione del patrimonio storico-architettonico e urbanistico, ponendosi come centro di riferimento per gli studi storici, fruibile dall'ateneo e di supporto alle amministrazioni locali.

4- Il Laboratorio DEEPS Design (Design and Evolution of Experimental Prototypes Suggested) conduce il progetto sperimentale di interoperabilità di ricerca e didattica di Data-Design attraverso innovativi scenari e forme di organizzazione dei processi di apprendimento interattivo e collettivo e permette la diffusione e lo scambio di dati elaborati nel Laboratorio DEEPS Design attraverso siti-web pilota di guida, report e memoria. Il laboratorio fornisce spazi e strumenti per l'elaborazione, variazione e controllo di manufatti sperimentali con possibilità di elaborare prototipi e componenti seriali e o strutturali inseribili nella realtà produttiva costruttiva.

5- Il Laboratorio IR-Consult (Innovation and Research Consult). Si occupa di ricerca teorica ed applicata nei campi dell'economia regionale, territoriale e della politica economica.

6- Il Laboratorio L.A.STRE (Laboratorio integrato dell'Area dello Stretto per lo sviluppo del territorio) *Mission:* Il Laboratorio LASTRE (Laboratorio Integrato dell'Area dello Stretto per lo sviluppo del territorio) è una rete integrata di centri di ricerca e di Istituzioni che operano nel campo delle strategie di trasformazione della città e del territorio. La finalità è quella di consentire avanzamenti teorici, procedurali e gestionali, a favore del rafforzamento delle identità culturali e dei ruoli specifici dei centri urbani rispetto all'intero territorio di riferimento.

Attività: In relazione alle particolari caratteristiche di fragilità del territorio in cui opera, LASTRE si occupa dell'identificazione di processi di salvaguardia e promozione del patrimonio culturale urbano con l'utilizzo di nuove tecnologie. Infatti, alla luce dei catastrofici eventi naturali (terremoti, dissesti idrogeologici) che hanno caratterizzato il territorio nazionale e regionale, opera per implementare un processo di intervento di prevenzione piuttosto che di risposta all'emergenza attraverso linee di ricerca rivolte alla riduzione della vulnerabilità e alla messa in sicurezza dei centri urbani e del patrimonio storico artistico e architettonico. Il modello concreto che si persegue è quello della progettazione urbana e della verifica sistemica delle trasformazioni ambientali ecologicamente orientate. Il Laboratorio, in definitiva, propone processi e strumenti idonei a formulare valutazioni analitiche e sintetiche, rispetto ad una griglia di obiettivi e temi-chiave specifici, per la progettazione di brani urbani e della città come organismo nell'ottica dello sviluppo sostenibile.

Relazioni internazionali: La promozione della rete di relazioni internazionali ha portato a convenzioni e accordi bilaterali con Università: due Appel d'offre con l'Ecole Nationale Supérieure d'architecture de Paris La Villette, Laboratoire Gerphau, collaborazioni con il Dipartimento di Geografia dell'Università di Valencia e con l'International Urban Development Association (INTA), L'Aia, Olanda.

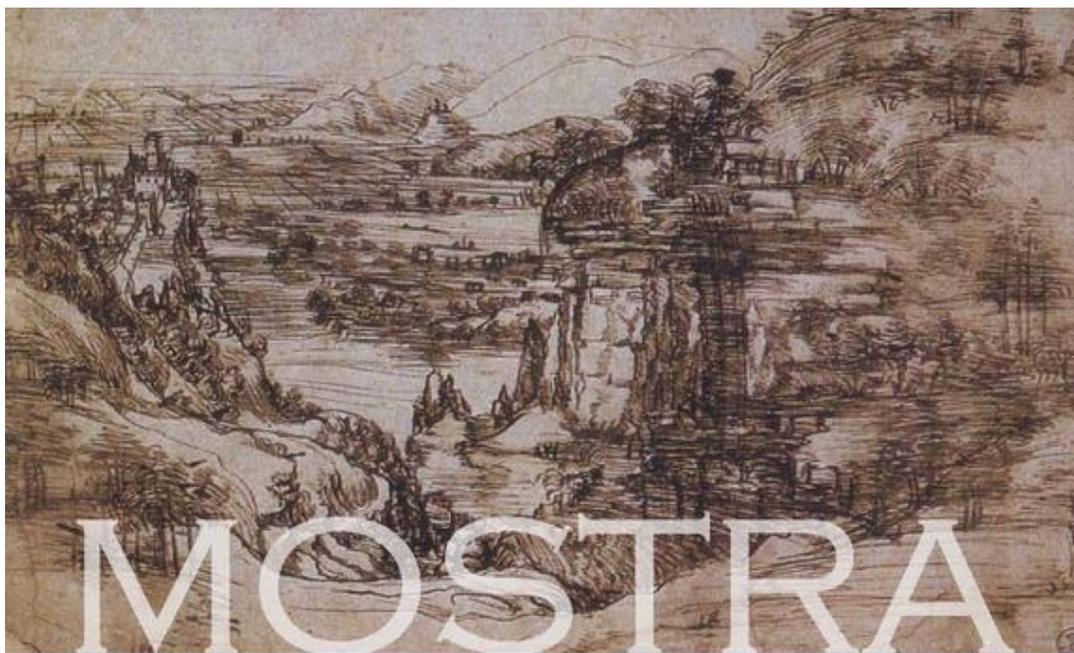
<http://www.unirc.it/ricerca/laboratori.php?lab=28>

7- Il Laboratorio LEEA (Laboratorio di Entomologia ed Ecologia Applicata) nasce dell'esigenza di supportare l'attività di ricerca degli afferenti e fornire dei servizi a quanti ne fanno richiesta. Gli obiettivi sono identificabili in: miglioramento delle strutture per la diagnosi e il riconoscimento al fine di rapide identificazioni delle specie dannose, nonché di quelle esotiche ed invasive; messa a punto di programmi di difesa contro i parassiti animali in agricoltura, in ambito forestale e negli ecosistemi urbani (città, beni culturali) che tengano conto delle Direttive Comunitarie in materia; messa a punto di banche dati per la salvaguardia della biodiversità in ambiente forestale. L'apporto offerto nel campo del restauro è particolarmente importante perché protocolli impropri di restauro possono determinare le condizioni favorevoli agli attacchi degli insetti xilofagi negli elementi lignei usati negli edifici storici e nelle opere d'arte accelerandone il degrado.

8- Il Laboratorio PAUGis, (Laboratorio di Geomatic Valuation) nasce con l'obiettivo di creare e applicare una cultura scientifica interdisciplinare della valutazione dedicata alla valorizzazione, conservazione e fruizione integrata di beni architettonici, urbani, insediativi e paesaggistici attraverso progetti di ricerca applicata. Per la ricerca si forniscono le specifiche competenze di: impostazione, pianificazione, valutazione strategica di politiche, piani, grandi progetti; valutazione tecnica spazializzata multidimensionale, multicriteriale, economica, finanziaria monodimensionale di progetti ed interventi. Il PAU-gis ha avviato attività di valutazione strategica e stime specifiche, con ricerche di frontiera, nel rapporto tra città sostenibile e mercati immobiliari, svolgendo collaborazioni scientifiche internazionali, con il MIT (Cambridge, Ma, Usa), la Northeastern University (Boston, Ma, USA), la Tsinghua University (Pechino, China).

9 - Il Labor-EST (Laboratorio di valutazioni economico-estimative), che oltre alle funzioni interne di ricerca applicata, svolge attività esterne di azioni di supporto alle istituzioni e agli Enti locali, di collaborazioni e servizi di ricerca e consulenza per conto terzi anche in collaborazione con altri centri di cultura e ricerca. Le attività di ricerca scientifica interdisciplinare hanno per finalità azioni di trasferimento al territorio, con particolare riferimento a quello della Città Metropolitana di RC, di conoscenza scientifica e innovazione tecnologica di supporto alle Istituzioni ed Enti locali sui temi della: valorizzazione del patrimonio architettonico e ambientale; riqualificazione delle aree urbane; marketing turistico; rivitalizzazione delle aree interne e sottoutilizzate; processi partecipativi per la sostenibilità dello sviluppo locale; creazione di filiere produttive nel campo della conservazione del patrimonio storico.

10- Il Lab-Project. I contenuti del laboratorio si collocano all'interno della cultura che riconosce le possibilità offerte dalle nuove tecnologie per il miglioramento della qualità della vita dell'uomo, nel rispetto della sostenibilità ambientale e dei valori storici, culturali, artistici e antropici dello spazio costruito. Gli ambiti delle ricerche sono legati: alla scala macroambientale (progettazione per la riqualificazione di sistemi urbani e paesaggistici attraverso l'uso di tecnologie appropriate); alla scala dell'organismo architettonico (definizione di nuovi modelli tipologici mediante l'individuazione di strumenti tecnico-normativi per una progettazione sostenibile rivolta al recupero tecnologico dei tessuti storici e definizione di modalità e procedure per il recupero dell'edilizia storica residenziale nel rispetto delle qualità ambientali e funzionali richieste dalle vigenti normative); alla scala delle Tecnologie di Processo e di Prodotto ed Information Technologies (in termini di controllo di qualità sia del processo ideativo progettuale che dell'opera compiuta, con particolare riferimento alla fase progettuale esecutiva cantierabile, vista come fulcro dell'intero processo nei rapporti da stazione appaltante ed impresa).



I PUNTI DI VISTA
E LE VEDUTE DI
CITTÀ
DAL XIII AL XX SECOLO

LABORATORIO CROSS
Storia dell'Architettura e Restauro

ASSOCIAZIONE STORIA DELLA CITTÀ



9 APRILE 2014
AULA MAGNA ARCHITETTURA ORE 10.00

PROGRAMMA

SALUTI

Pasquale CATANOSO
Rettore Università Mediterranea

INTRODUCONO

Enzo BENTIVOGLIO
Università Mediterranea

Elisabetta DE MINICIS
Presidente Associazione
Storia della Città

PARTECIPANO

Marco CADINU
Università di Cagliari

Francesca VALENSISE
Università Mediterranea

Nicola ARICÒ
Università di Sassari

MOSTRA A CURA DI:

Marco CADINU
Università di Cagliari

Irina Băldescu, Claudia Bonardi,
Stefania Ricci, Laura Zanini
Curatori associate

**36 STUDI DI
RAPPRESENTAZIONI
URBANE ITALIANE ED
EUROPEE**

Italia: Trento, Arco, Bassano del Grappa, Padova, Verona, Venezia, Milano, Lodi, Chieti, Pechino, Moncalieri, Trotarolo in Piemonte, Genova, Ancona, Urbino, Arezzo, Pistoia, Pesco, Pisa, Prato, S. Gimignano, Colle Val d'Elsa, S. Giovanni Valdarno, Scarperia, Lucca, Firenze, Roma, le città laziali Ariccia e Marino, Campania: Napoli, Campi Flegrei, Pozzuoli, Salerno, Sorrento, Buccino, Oliveto Citra, in Campagna, Eboli, Benevento, città della Calabria: Reggio Calabria, Bova, Palizzò, S. Maria di Polso, Gerace, Roccella, Stilo, Gioiosa, S. Giorgio, Palmi, Bagnara, Solla, Perchedattilo, Tursi in Basilicata; le città pugliesi: Lecce, Nardò, Taranto, Brindisi, Otranto come parte del gran-tour, le grandi capitali insulari Cagliari, Palermo, Messina.

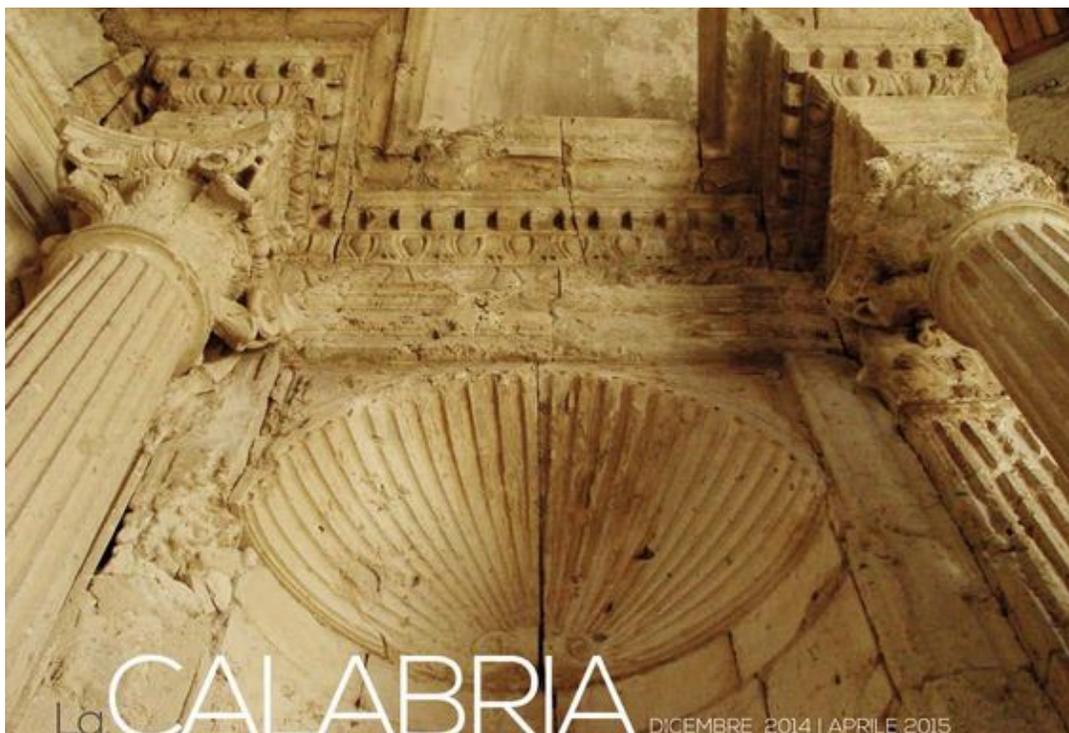
Europa: Anversa, Francoforte, Amburgo, Stada, Bordeaux, Budapest, Copenhagen, Costantinopoli, Lione, Lisbona, Londra, Madrid, Malta, Parigi, Cracovia, Danziga, Wissingen e Emden, Vienna, Valencia, Strasburgo, Valladolid, Toledo, Burgos.



UNIVERSITÀ APERTA

FOYER AULA MAGNA ARCHITETTURA 9-15 APRILE 2014

AGLI STUDENTI DEI DIPARTIMENTI PALU E D'ARTE PARTECIPANTI ALLA PRESENTAZIONE SARANNO RICONOSCIUTI CFU



La CALABRIA DICEMBRE 2014 | APRILE 2015 nel **RINASCIMENTO**

II CICLO DI CONFERENZE DEL CROSS
a cura di Bruno Mussari e Giuseppina Scamardi

3 DICEMBRE 2014 ore 17.30 - Sala conferenze Amministrazione Provinciale

GIUSEPPE GALASSO

UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

LA CALABRIA DALLA RIVOLTA DEL CENTELLES ALLA "CONGIURA" DI CAMPANELLA

15 GENNAIO 2015 ore 17.00 - Sala DIGEC, Palazzo Sarlo

SIMONETTA VALTIERI

UNIVERSITÀ MEDITERRANEA REGGIO CALABRIA

LA CALABRIA E IL RINASCIMENTO: LINGUAGGI TIPI E MODELLI

12 FEBBRAIO 2015 ore 17.00 - Sala DIGEC, Palazzo Sarlo

FRANCESCA MARTORANO

UNIVERSITÀ MEDITERRANEA REGGIO CALABRIA

FONDARE E FORTIFICARE CITTÀ. PROGETTI E REALIZZAZIONI

12 MARZO 2015 ore 17.00 - Sala DIGEC, Palazzo Sarlo

FRANCESCA PASSALACQUA

UNIVERSITÀ MEDITERRANEA REGGIO CALABRIA

QUALE RINASCIMENTO I ARTISTI. ARCHITETTURE IN CALABRIA E SICILIA TRA XVI E XVII SECOLO

30 APRILE 2015 ore 17.30 - Sala conferenze Amministrazione Provinciale

FRANCESCO CAGLIOTTI

UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

LE DUE CALABRIE NEL RINASCIMENTO DELLA SCULTURA

WWW.PAU.UNIRC.IT

AGLI STUDENTI DEI DIPARTIMENTI PAU E DARTÈ PARTECIPANTI AL CICLO DI CONFERENZE SARÀ RICONOSCIUTO N.1 CFU

WWW.UNIRC.IT

CON IL PATROCINIO DI



UNIVERSITÀ FEDERICO II
DI NAPOLI



Dipartimento di Storia, Pagine
e Arte della Calabria

**Italia
Nostra**



DIPARTIMENTO PAU

Laboratorio Cross - Storia dell'architettura e Restauro

M.A.RE

Laboratorio di Analisi dei Materiali e diagnostica per il Restauro

Finalità

Il Laboratorio ha come ambiti privilegiati di ricerca e sperimentazione quello della conoscenza, della conservazione e della valorizzazione del patrimonio storico architettonico, archeologico ed urbano. A tal fine si avvale della ricerca scientifica sperimentale, volta all'acquisizione di dati analitici e di prove diagnostiche, che consentano la caratterizzazione dei materiali, la valutazione delle risorse comportamentali delle strutture e del loro stato di conservazione. Le analisi sperimentali sono supportate da analisi numeriche in campo statico e dinamico e simulazioni 3D sia degli organismi resistenti, attraverso tecniche ad elementi finiti, sia di prototipi atti allo studio del comportamento meccanico dei materiali anche attraverso modelli costitutivi non lineari. La ricerca della disponibilità delle materie prime locali, la sperimentazione di prodotti per il restauro, l'analisi e controllo dei fattori micro e macro ambientali del contesto, utili a determinare le corrette metodologie d'intervento sul patrimonio architettonico ed ambientale, nonché si prefigge di contribuire alla valorizzazione dell'eredità culturale, diffondendone la conoscenza attraverso il rilievo strumentale.

Attività

Lo svolgimento delle attività del Laboratorio M.A.RE. è attuato mediante quattro macrosezioni:

Sezioni di indagini in laboratorio

SIL - Sezione Indagini di Laboratorio: esegue indagini volte alla caratterizzazione dei materiali e allo studio dei meccanismi di degrado, la ricerca della disponibilità delle materie prime locali, la sperimentazione di prodotti per il restauro.

SIMP - Sezione Indagini Mineralogico-Petrografiche: esegue indagini di natura chimico fisica e meccanica.

Sezioni di indagini in situ

SIS - Sezione Indagini sulle Strutture: esegue indagini diagnostiche sulle strutture.

SICS - Sezione Indagini per la Conservazione Sostenibile: esegue indagini per l'analisi e il controllo dei fattori micro e macro ambientali.

Sezione di rilievo strumentale

SERIL - Sezioni di indagini sul Patrimonio Architettonico, Archeologico, Urbano e Ambientale. La sezione è dotata di un sistema di Laser SCANNER 3D Leica, di ultima generazione, per il rilievo di architetture storiche e siti archeologici, la restituzione grafica (CAD) e la pubblicazione in formato multimediale; ciò costituisce una competenza strategica ai fini della valorizzazione del patrimonio architettonico storico e archeologico.

Sezione analisi delle strutture e tecniche di intervento

SASTI - Analisi strutturali lineari e non lineari in campo statico e dinamico sia attraverso metodi tradizionali sia attraverso metodi numerici avanzati basati su modelli ad Elementi Finiti (FEM) e di Contorno (BEM). Progettazione di interventi su strutture o su singoli elementi strutturali ai fini della mitigazione del rischio sismico o della soluzione di problemi legati al degrado dei materiali. Valutazione della vulnerabilità sismica e della pericolosità sismica di base.

Relazioni internazionali

Universitat Politècnica De Valencia (Spagna).

Direttore

Simonetta Valtieri (Responsabile Scientifico)

Letterio Mavilia (Resp. Sezione SIL), Giuseppe Mandaglio (Resp. Sezione SIMP), Antonio Gambino (Responsabile Tecnico), Vittorio Ceradini (Resp. Sezione SIS), Vito Grippaldi (Resp. Sezione SICS), Alessia Bianco (Resp. Tecnico), Giuseppe Lonetti (Resp. Sezione SERIL), Lorenzo P. M. Martino (Responsabile Tecnico), Paolo Fuschi (Resp. Sezione SASTI), Raffaele Pucinotti (Responsabile Tecnico)

Afferenti

Nome Cognome	Status	SSD
Simonetta Valtieri	PO	ICAR/19
Paolo Fuschi	PO	ICAR/08
Vito Grippaldi	PO	ING-IND/11
Vittorio Ceradini	PA	ICAR/19
Giuseppe Lonetti	PA	ICAR/17
Aurora Pisano	PA	ICAR/08
Domenico Bevacqua	RU	ICAR/08
Letterio Mavilia	RU	ING-IND/22
Francesco Nicoletti	RU	ING-IND/11
Raffaele Pucinotti	RU	ICAR/09
N. 1 Professore a contratto		GEO/05-07
N. 1 Assegnista di ricerca		ICAR/19
N. 2 Dottori di Ricerca		

Strumentazione disponibile

Attrezzatura	Anno	Valore (k€)
Cromatografo ionico	2004	17
Microscopio a luce trasmessa	2004	14
Diffratometro a raggi X	2004	81
Analisi termica	2008	42
Camera climatica	2008	17
Fluorescenza a raggi X	2006	53
Termocamera	2004	32
Endoscopio mod. rigido	2004	12

Ubicazione e Recapiti

Via Melissari, c/o Dipartimento PAU
89124 Reggio Calabria

SIL-SIMP tel. 0965.385254; SIS-SICS tel.
0965.385210; SERIL tel. 0965.385216

www.laboratoriomare.unirc.it - mare.pau@unirc.it

Temi di Ricerca

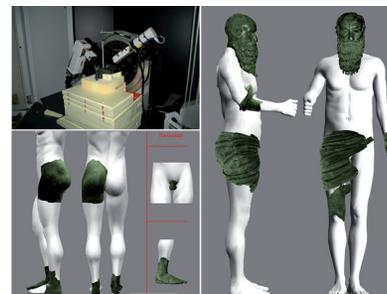
Tema FP7	Resp.le	Parole chiave	Tematica ERC	Codice ERC
Assessment and conservation in cultural heritage	Simonetta Valtieri	Conoscenza, conservazione, valorizzazione patrimonio storico architettonico, archeologico e urbano	Cultural heritage	SH16
Construction technology materials technology waste management	Letterio Mavilia	Materiali ecosostenibili, innovazione di prodotto, riciclo di materiali	Materials engineering	LS9_5
Construction technology materials technology	Giuseppe Mandaglio	Caratterizzazione, materiali lapidei, aggregati per materiali compositi	Characterization methods of materials	PE5_19
Structural reliability	Vittorio Ceradini	Monitoraggio e controllo strutturale	Structural properties of materials	PE5_1
Sustainable development	Vito Grippaldi	Conservazione sostenibile, monitoraggio micro-macro climatico	Environment and sustainability	SH3_1
Laser technology	Giuseppe Lonetti	Rilievo strumentale	Graphics and image processing	PE6_4
Civil engineering	Paolo Fuschi	Structural analysis	Numerical analysis and scientific computing	PE1_16

Principali risorse economiche (2004–2011)

Tema FP7	Responsabile	Progetto di Ricerca	Tipologia di finanziamento	Inizio delle attività	Durata	Importo totale (k€)
Construction technology/ materials technology/ waste management	Simonetta Valtieri	Progetto MESSIAH – METodologie, Strumenti e Servizi Innovativi per l'Archeologia Subacquea Sottoprogetto M.A.R.E.	Finanziato dalla Regione Calabria Fondi strutturali 2000-2006 POR Misura 3.16 - Sistema Regionale per la Ricerca e L'innovazione -	2006	2	69
Laser technology	Enzo Bentivoglio	Laboratorio della Locride – Tecniche e Tecnologie innovative di indagine conoscitiva per lo sviluppo del turismo culturale sostenibile nella Locride.	Finanziato dalla Regione Calabria Fondi strutturali 2000-2006 POR Misura 3.16 - Sistema Regionale per la Ricerca e L'innovazione - Azione 3.16.D – Ricerca e Sviluppo Tecnologico Nelle Imprese Regionali - Sub-Azione 3.16 B.2 – Servizi di interfaccia tra domanda e offerta di innovazione-	2005	3	617
structural reliability/ materials, components and methods construction technology	Vittorio Ceradini	RELUIS Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica	Finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile	2006 2008 2010 2013	5	85

Principali risultati scientifici (2004–2011)

Tema FP7	Risultati	Principali pubblicazioni
Construction technology Materials technology Waste management	Metodologie, strumenti e servizi innovativi per l'archeologia	Il filosofo restituito. Indagini sui frammenti bronzei del relitto di Porticello conservati nel museo archeologico nazionale di Reggio Calabria, in: Quaderni del Dipartimento PAU, n.33-34, a.XVII (2007), pp. 177-184 (ISSN: 1121-0745).
Structural reliability/materials, components and methods/ enviromental analyses	Rilevamento dei danni e determinazioni di interventi provvisori per l'emergenza nel caso di un monumento danneggiato dal sisma	The church of S. Eusanio, damaged by the april 6 2009 l'Aquila earthquake: in situ diagnostic investigations as confirmation of historical research and aimed at restoration plan, Atti XIV European Conference On Earthquake Engineering (Ohrid 30 august-3 sempteber 2010)
Laser technology	Contributo offerto dal rilievo Laser scanner 3D alla conoscenza di dati inediti relativi all'architettura storica	The new technologies of three-dimensional survey to support the history and the restoration of architectures, in 4rd Hazards Et modern Heritage International Conference in Sarajevo 2010.
Civil engineering; construction equipment; materials, components and methods; structural reliability; fire resistance	Analisi di elementi in composito e simulazione numerica di prove di laboratorio su giunti al limite di collasso; analisi di resistenza al fuoco e agli effetti sismici di nodi acciaio-calcestruzzo.	PISANO A., FUSCHI P. (2011) Mechanically fastened joints in composite laminates: evaluation of load bearing capacity, "Composites. part B, Engineering", n. 42, pp. 949-961, ISSN: 1359-8368.



Relitto di Porticello. Restituzione virtuale dei reperti bronzei nell'incarnato statuario e fase di analisi tramite diffrattometria a raggi X (XRD) dei reperti Bronzei.



San Eusanio Forconense (AQ). Progettazione e esecuzione di opere provvisorie per interventi d'emergenza su monumenti danneggiati da sismi. Caso studio Chiesa di S. Eusanio.



Castello di Milazzo (ME). Restituzione tridimensionale, graphics and image processing, tramite tecnologia Laser Scanner 3D.

L.E.A.A.

Laboratorio di Entomologia ed Ecologia Applicata

Finalità

Il laboratorio opera nei settori dell'entomologia e della ecologia applicata. Il laboratorio nasce dell'esigenza di supportare l'attività di ricerca degli afferenti e fornire dei servizi a quanti ne fanno richiesta (Ministeri, Servizio Fitosanitario Regionale, Reti Agrometeorologiche, Servizi di Quarantena, Consorzi, Associazioni di Categoria e Centri di Ricerca). Gli obiettivi che il laboratorio si pone di realizzare sono identificabili nel:

- Miglioramento delle strutture per la diagnosi e il riconoscimento al fine di rapide identificazioni delle specie dannose, nonché di quelle esotiche ed invasive.
- Messa a punto di programmi di difesa contro i parassiti animali in agricoltura, in ambito forestale e negli ecosistemi urbani (città, beni culturali) che tengano conto delle Direttive Comunitarie in materia.
- Messa a punto di banche dati per la salvaguardia della biodiversità in ambiente forestale.

Attività

Le attività di ricerca rientrano fondamentalmente nell'ambito dell'entomologia agraria, forestale e urbana. Esse si basano sulla diagnosi e lo studio degli artropodi dannosi all'agricoltura, ai boschi e

ai manufatti in aree urbane. Particolare attenzione viene posta alle nuove emergenze fitoiatriche con riferimento anche specie aliene introdotte in ambiente agrario forestale ed urbano. Ulteriori approfondimenti riguardano lo studio della la bioecologia e della biocenosi parassitaria e lo sviluppo e validazione di modelli previsionale fenologici per gli insetti fitofagi in ambiente mediterraneo per l'adozione di strategie IPM (Integrate Pest management). Il laboratorio LEEA ha scelto diversi approcci per affrontare le proprie ricerche attraverso le sinergie tra le attività di ricerca in campo e le attività di laboratorio al fine di rendere i risultati di ricerca prontamente utilizzabili. L'attività didattica svolta nel laboratorio e a supporto di diversi insegnamenti.

Relazioni internazionali

Il laboratorio ha in corso diverse collaborazioni scientifiche con le seguenti istituzioni universitarie: University of Melbourne (Australia), University of Thessaloniki (Grecia), Plant Pest Diagnostics Branch, California Department of Food & Agriculture, National Museum of Natural History of the Netherlands, The Agricultural Research Organization (ARO) Volcani Center (Israele).

Direttore

Vincenzo Vacante (Responsabile Scientifico)
Carmelo Peter Bonsignore (Responsabile Tecnico)

Afferenti

Nome Cognome	Status	SSD
Vincenzo Vacante	PO	
Carmelo Peter Bonsignore	RU	
N. 1 Dottore di Ricerca		
N. 1 Collaboratore Esterno		

Strumentazione disponibile

Attrezzatura	Anno	Valore (k€)
WebGIS fitosanitario	2008	5
GPS palmare Trimble GeoXH	2008	8
Attrezz. Laboratorio (Stereoscopi, Gabbie allevam., ecc.)	2006	10
Computer e stampanti	2006	6

Temi di Ricerca

Tema FP7	Responsabile	Parole chiave	Tematica ERC	Codice Tematica ERC
FP7-KBBE-2007-1 Prodotti alimentari, agricoltura, pesca e biotecnologie FP7-ENV-2007-1 Ambiente (compresi i cambiamenti climatici)	Vincenzo Vacante	IPM, crop protection, biological control	Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology	LS9_5
FP7-KBBE-2007-1 Prodotti alimentari, agricoltura, pesca e biotecnologie FP7-ENV-2007-1 Ambiente (compresi i cambiamenti climatici)	Carmelo Peter Bonsignore	Seasonal plasticity, degree-day, phenological models	Population biology, population dynamics, population genetics, plant-animal interactions	LS8_2

Ubicazione e Recapiti

Via Melissari, c/o Dipartimento PAU,
89124 - Reggio Calabria , tel. +39 0965 385200
Sito internet: <http://www.simofit.unirc.it>
Email: cbonsignore@unirc.it
francesco.manti@unirc.it

Principali risorse economiche (2004-2011)

Tema FP7	Responsabile	Progetto di Ricerca	Tipologia di finanziamento	Inizio attività	Durata	Importo (k€)
FP7-ENV-2007-1 Ambiente (compresi i cambiamenti climatici)	Vincenzo Vacante	Strategie per la difesa dalla processionaria del pino (<i>Traumatocampa pityocampa</i>) a basso impatto ambientale per la gestione sostenibile delle foreste del Parco Nazionale d'Aspromonte.	Progetto Ministero dell'Ambiente	2007	2	200
FP7-ENV-2007-1 Ambiente (compresi i cambiamenti climatici)	Vincenzo Vacante	Strategie di difesa dalla processionaria del pino nei boschi della provincia di Reggio Calabria	Progetto Provincia di Reggio Calabria	2008	1	20

Principali risultati scientifici (2004-2011)

Tema FP7	Risultati	Principali pubblicazioni
FP7-KBBE-2007-1 Prodotti alimentari, agricoltura, pesca e biotecnologie	Monografia sugli acari nocivi ai citrus al mondo. Individuazione della dinamica spazio-temporale di un temuto fitofago alle drupacee	Vacante V., Citrus Mites, CABI Publishing, pp. 372 (2009). Bonsignore et al. 2008. Field and tree distribution of J. Appl. Entomol 132: 216-224 (2008).
FP7-ENV-2007-1 Ambiente (compresi i cambiamenti climatici)	Conoscenza dei principali nemici naturali della Processionaria del Pino	Bonsignore et.al. A study on the emergence sequence of pupal parasitoids of.. Biocontrol Sci Techn. 21: 587-591 (2011).



Particolare dell'adulto e della larva del punteruolo rosso della palma (*Rhynchophorus ferrugineus* Olivier, 1790) coleottero curculionide originario dell'Asia, micidiale parassita di molte specie di Palme.



Larve appena fuoriuscite da ovature di Processionaria del Pino (*Traumatocampa pityocampa* Den. & Schiff.) su rametto di Pino d'Aleppo.



Laboratorio LEEA. Attività di misurazione dei parametri biometrici delle crisalidi di processionaria del pino (*Traumatocampa pityocampa* Den. & Schiff.) per una ricerca sullo stadio di sviluppo pupale dell'insetto e sul corredo dei suoi parassitoidi.

About us

Mission

Research

Network

Contact



LAB. ACTIVITIES

2011-2014



CLUDs
Commercial Local Urban Districts

LDPURED



Int'l Doctoral Program
Urban Regeneration and Economic Development

MAPS-LED



2015 - 2019
Multidisciplinary Approach to Plan Smart Specialisation Strategies for Local Economic Development



FIRST INSTITUTIONAL WORKSHOP

CLUDs WORKING PAPER

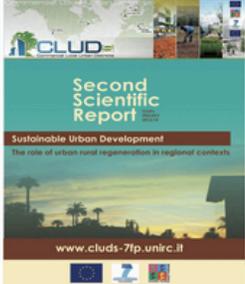
Cooperative Agreement

PRInteR Project Calabria Region

First Institutional Workshop

'Cooperative Agreement' has established the international cooperation between the Northeastern University of Boston (MA) and the Università Mediterranea di Reggio Calabria, for the continuation of the International Doctorate in 'Urban Regeneration and Economic Development'.

HIGHLIGHT



Second Scientific Report
Sustainable Urban Development
The role of urban land regeneration in regional contexts
www.cluds-7ip.unirc.it

News

Transit-Oriented Development Typology Strategy for A...

Cities and regions from coast to coast are pursuing transit-oriented development (TOD) strategies as a way to achieve many goals, including increas...

Feb 8, 2013 10:02:05 AM



International Doctoral in
Urban Regeneration and Economics Development

URED Doctoral Program

SAN DIEGO

BOSTON

MANCHESTER

MELSNKI

ROME

REGGIO CALABRIA



URED DP
Promoted By:



[About](#)

[Faculty Staff](#)

[PhD Programme](#)

[Alumni](#)

[Admission](#)

[Contact](#)



[News and Events](#)



News

Bay Area Transit Oriented Development Demand Analysis

MTC is conducting a "TOD Study" to address the transit oriented development opportunities in the Bay Area. This report looks at demographic charact...
Jul 1, 2005 5:38:03 PM

BROCHURE



DEEPS DESIGN 6 by Cecilia Polidori

Design and Evolution of Experimental Prototypes Suggested - Laboratorio DEEPS Design - profondità progettuali - corso di DESIGN di 4CFU integrativo al Laboratorio di Progettazione Arch 1 - 7a piattaforma pilota - piattaforma elaborazione - deepdesignbycp@gmail.com



DEEPS DESIGN by Cecilia Polidori

DEEPS DESIGN by Cecilia Polidori - corso di DESIGN di 4CFU integrativo al Laboratorio di Progettazione Arch 1



IRConsult

Centro Studi di politiche economiche e territoriali

Dipartimento:	Dipartimento di Patrimonio, Architettura e Urbanistica
Ubicazione e recapiti:	c/o Dipartimento PAU Salita Melissari, Loc. Feo di Vito Tel. +39 0965.1696415 89124 Reggio Calabria
Superficie (mq):	20
Locali:	1
Direttore:	Domenico Marino
Mail:	dmarino@unirc.it
Attrezzature:	1 PC - 2 Notebook - 1 tablet - 1 stampante
Associati:	Domenico Marino (SECS-P/02)
Ricercatori:	Alessandro Diego Scopelliti (SECS-P/01)
Dottorandi:	Pietro Stilo
Alto personale:	Cosimo Cuomo (dirigente Regione Calabria) - Gaetano Giunta (presidente Fondazione di Comunità di Messina) - Raffaele Trapasso (OECD) - Maurizio Priolo (dirigente Regione Calabria)

Linee di ricerca

Responsabile	Parole chiave	Tematiche ERC
Domenico Marino	Economia territoriale, Valutazione economica dei progetti	SH3 - Environment and society: environmental studies, demography, social geography, urban and regional studies
Domenico Marino	Modelli econometrici e di simulazione	SH1 - Individuals, institutions and markets: economics, finance and management

L.A.STRE.

Laboratorio Integrato dell'Area dello Stretto per lo sviluppo del territorio

Finalità

Il Laboratorio LASTRE (Laboratorio Integrato dell'Area dello Stretto per lo sviluppo del territorio) è una rete integrata di centri di ricerca e di Istituzioni che operano nel campo delle strategie di trasformazione della città e del territorio. La finalità è quella di consentire avanzamenti teorici, procedurali e gestionali, a favore del rafforzamento delle identità culturali e dei ruoli specifici dei centri urbani rispetto all'intero territorio di riferimento.

Attività

In relazione alle particolari caratteristiche di fragilità del territorio in cui opera, LASTRE si occupa dell'identificazione di processi di salvaguardia e promozione del patrimonio culturale urbano con l'utilizzo di nuove tecnologie. Infatti, alla luce dei catastrofici eventi naturali (terremoti, dissesti idrogeologici) che hanno caratterizzato il territorio nazionale e regionale, opera per implementare un processo di intervento di prevenzione piuttosto che di risposta all'emergenza attraverso linee di ricerca

rivolte alla riduzione della vulnerabilità e alla messa in sicurezza dei centri urbani e del patrimonio storico artistico e architettonico. Il modello concreto che si persegue è quello della progettazione urbana e della verifica sistemica delle trasformazioni ambientali ecologicamente orientate. Il Laboratorio, in definitiva, propone processi e strumenti idonei a formulare valutazioni analitiche e sintetiche, rispetto ad una griglia di obiettivi e temi-chiave specifici per la progettazione di brani urbani e della città come organismo nell'ottica dello sviluppo sostenibile.

Relazioni internazionali

La promozione della rete di relazioni internazionali ha portato a convenzioni e accordi bilaterali con altre Università, due Appel d'offre con l'Ecole Nationale Supérieure d'architecture de Paris La Villette, Laboratoire Gerphau, collaborazioni con il Dipartimento di Geografia dell'Università di Valencia e con l'International Urban Development Association (INTA), L'Aia, Olanda.

Direttore

Concetta Fallanca (Responsabile Scientifico)
Antonio Taccone (Responsabile Tecnico)

Afferenti

Nome Cognome	Status	SSD
Concetta Fallanca	PO	ICAR/21
Alessandro Bianchi	PO	ICAR/21
Maria Adele Teti	PO	ICAR/21
Natalina Carrà	RU	ICAR/21
Alessandra Maniaci	RU	ICAR/19
Antonio Taccone	RU	ICAR/21
N. 3 Assegnisti di ricerca		ICAR/21
N. 1 Collaboratori esterni		ICAR/21
N. 1 Dottori di ricerca		ICAR/21
N. 3 Dottorandi di ricerca		ICAR/21

Strumentazione disponibile

Attrezzatura	Anno	Valore (k€)
Banca dati Cartografica (digitale e cartacea)	98-11	105
Strumentazione hardware	04-11	120
Strumentazione specialistica	2010	30

Temi di Ricerca

Tema FP7	Responsabile	Parole chiave	Tematica ERC	Codice Tematica ERC
Scienze socioeconomiche e scienze umane - 7FP-SSH	Concetta Fallanca	Città, Piani, Mediterraneo	Urbanization and urban planning, cities	SH3_8
Energia - 7FP-ENERGY Ambiente - 7FP-ENVIRONMENT	Concetta Fallanca	Sostenibilità, Centri storici	Environment and sustainability	SH3_1
Trasporti - 7FP-TRANSPORT	Alessandro Bianchi	Mobilità sostenibile	Mobility and transportation	SH3_9
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione - 7FP-ICT	Maria Adele Teti	Sistemi informativi geografici, territorio, ambiente	Informatics and information systems	PE6_6

Ubicazione e Recapiti

Via Melissari, c/o Dipartimento AACM
89124 REGGIO CALABRIA - tel. 0965.3222201
email: forumdaacm2008@unirc.it
www.daacm.unirc.it

Principali risorse economiche (2004-2011)

Tema FP7	Resp.le	Progetto di Ricerca	Tipologia di finanziamento	Inizio attività	Durata	Importo (k€)
7FP-SSH	Concetta Fallanca	Azioni di studio e ricerca per la redazione della "Carta dei Luoghi" del territorio regionale	Convenzione tra il Dipartimento AACM e Dipartimento 8 – Urbanistica e Governo del Territorio	2007	2	170
7FP-Transport	Concetta Fallanca	La valorizzazione del patrimonio urbanistico attraverso modelli innovativi di mobilità urbana sostenibile	Finanziato dalla Regione Calabria – Dipartimento Cultura, Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione tecnologica, Alta formazione (bando pubblico in materia di scienze umane, economiche e sociali - L.R. settembre 1998 n.10 art.37-quater)	2011	2	86
7FP-Environment	Maria Adele Teti	Per una rete di eco-villaggi in Calabria. Formazione, ricerca, rigenerazione urbana e sostenibilità: un nuovo e diverso sviluppo dei centri minori - 'REC'	Finanziato dalla Regione Calabria – Dipartimento Cultura, Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione tecnologica, Alta formazione (bando pubblico in materia di scienze umane, economiche e sociali - L.R. settembre 1998 n.10 art.37-quater)	2011	2	126



Principali risultati scientifici (2004-2011)

Tema FP7	Risultati	Principali pubblicazioni
7FP-SSH	Costituzione laboratori territoriali, Carta dei Servizi	Handbook RELATE, Centro Editoriale e Libraio, Cosenza (ITA), 2008
Cooperazione	WorkShop Italia Francia – Master congiunti	Economie politique des Villes, Urbanisme Review n° 362, Paris (Fra), 2008 "Mediterranea", Rivista del Dip. AACM, Reggio Calabria, 2008 Progettazione dei Parchi naturali, Master congiunto AACM – Paris La Villette, 2005
7FP-SSH	Linee guida per la costruzione della Carta dei Luoghi	La legge urbanistica della Calabria, "Urbanistica informazioni" Linee Guida L. 19/2002, Regione Calabria, 2005

Laboratorio Universitario "PAU-gis" di Geomatic Valuation

Finalità

Il Laboratorio Universitario PAU-gis di *Geomatic Valuation* nasce con l'obiettivo di creare e applicare una cultura scientifica interdisciplinare della valutazione dedicata alla valorizzazione, conservazione e fruizione integrata di beni architettonici, urbani, insediativi e paesaggistici attraverso progetti di ricerca applicata. Per la ricerca si forniscono le specifiche competenze di:

- impostazione, pianificazione, valutazione strategica di politiche, piani, grandi progetti;
- valutazione tecnica spazializzata multidimensionale, multicriteriale, economica, finanziaria monodimensionale di progetti ed interventi.

Attività

I progetti di ricerca promossi e partecipati dal Laboratorio Universitario PAU-gis tendono a strutturare e gestire una conoscenza sistematica mediante Sistemi Generali di informazione e Valutazione (SGV) e Banche Dati Interattive (BDI) spazializzate e Sistemi Informativi Geografici, finalizzati alla Valutazione e alla Stima mediante approcci multi-dimensionali, multi-criteriali, economici, monodimensionali,

finanziari. Lo svolgimento delle attività del Laboratorio Universitario PAU-gis è attuato mediante:

- costruzione e gestione di sistemi di valutazione spazializzati: thematic components collection; assessment; spatialization of indicators;
- costruzione e gestione di sistemi di informazione completa: computer programming.

Relazioni internazionali

Il Laboratorio Universitario PAU-gis ha svolto (cfr. foto) collaborazioni scientifiche internazionali, tra l'altro, con le seguenti università: Massachusetts Institute of Technology, MIT (Cambridge, Ma, Usa) in particolare con la Prof.ssa Karen R. POLENSKE e con il Prof. John FERNANDEZ; Northeastern University (Boston, Ma, USA) in particolare con il prof. Gregory H. WASSALL; Tsinghua University (Pechino, China). Una delle Finalità principali è:

"Greening the world economy, by sustainable cities". Il PAU-gis ha avviato attività di valutazione strategica e stime specifiche, con ricerche di frontiera (vedere <principali risultati scientifici 2004-2011>) nel rapporto tra città sostenibile e mercati immobiliari.

Direttore

Domenico Enrico Massimo

Afferenti

Nome Cognome	Status	SSD
Domenico Enrico Massimo	PA	ICAR/22
Mariangela Musolino	RU	ICAR/22
N. 1 Dottore di Ricerca		
N. 4 Dottorandi		

Strumentazione disponibile

Attrezzatura	Anno	Valore (K€)
12 notebook	2006-'10	8
2 workstation	2008-'10	4
Server 01 e Server 02	2005-'11	10
8 Stampanti	2005-'11	1.6
Scanner A3	2010	0.4
ArcGIS; ArcIMS; MapServer; SPSS; DRM analisi multi-criteriale di livello superiore	2006-'10	180

Temi di Ricerca

Tema FP7	Responsabile	Parole chiave	Tematica ERC	Codice Tematica ERC
Assessment and conservation in cultural heritage	Domenico Enrico Massimo	Valorizzazione Beni Culturali; Conoscenza patrimonio; Valutazione Multidimensionale; Banca Dati Interattiva (BDI); WebGIS	Environment and Society	SH3_1; SH3_4
Fostering the integration of cultural heritage in urban and landscape settings	Domenico Enrico Massimo	Economia della cultura; Beni Culturali; Censimento; Banca Dati Interattiva (BDI); WebGIS	The Study of Human Past	SH6_12
Assessment and conservation in cultural heritage	Simonetta Valtieri, Domenico Enrico Massimo	Rivitalizzazione Centri Storici; Censimento insediamenti; Regesto centri storici; Multi Criteria Analysis (MCA)	Environment and Society	SH3_4, SH3_7, SH3_8
Urban energy efficiency and savings	Giuseppe Lonetti, Domenico Enrico Massimo	Conservazione Urbana Sostenibile; Valutazioni Energetiche; Stima Costi di Intervento; Generalizzazione Scala Urbana	Environment and Society	SH3_1, SH3_4

Ubicazione e Recapiti

Dipartimento PAU,
25 Via Melissari, 89124 Reggio Calabria, Italy
paugis@unire.it; massimo@unire.it;
tel. 0965.385228; 360.997513;

Principali risorse economiche (2004-2011)

Tema FP7	Responsabile	Progetto di Ricerca	Tipologia di finanziamento	Inizio delle attività	Durata	Importo totale (k€)
Assessment and conservation in cultural heritage	Domenico Enrico Massimo	"Greening the world economy by applying the Green Building strategy at the urban scale"	International Fund with Massachusets Institute of Technology, MIT) and Tsinghua University (Beijing, PRC)	2011	4	in corso di definizione
Assessment and conservation in cultural heritage	Simonetta Valtieri, Francesca Moraci, Domenico Enrico Massimo	"La pianificazione paesaggistica: la collaborazione istituzionale"	Mibac - Poat	2010	1	70
Assessment and conservation in cultural heritage	Simonetta Valtieri, Domenico Enrico Massimo	"Messiah. Metodologie, Strumenti e Servizi Innovativi per l'Archeologia Subacquea"	Regione Calabria, Miur, Unione Europea	2006	1,5	126



2010. MIT, Cambridge, Ma, USA. Attività di ricerca MIT\PAU-gis. <Sustainable Conservation, Information System and Valuation>"



2008. MIT, Cambridge, Ma, USA. Attività di ricerca trilaterale. Italia, USA, Cina. <Sustainable transportation for green economy>



2007. MIT, Cambridge, Ma, USA. Attività di ricerca MIT\PAU-gis. <Greening the world economy by sustainable cities>

Principali risultati scientifici (2004-2011)

Tema FP7	Risultati	Principali pubblicazioni
Urban energy efficiency and saving	Sistema di individuazione di market driving forces della sostenibilità energetica	MASSIMO D. E. (2011) Emerging issues in real estate appraisal: market premium for building sustainability
Urban energy efficiency and saving	Individuazione di driving forces della sostenibilità urbana	MASSIMO D. E., MUSOLINO M., BARBALACE A. (2011) Stima degli effetti di localizzazioni universitarie sui prezzi immobiliari
Fostering the integration of cultural heritage in urban and landscape settings	Sistema di tutela delle risorse urbane	MASSIMO D. E., BARBALACE A., con FRAGOMENI C., GUIDARA M., MARZO MICALE A. (2010) Valuation of Seismic, Energy, Architectural Retrofitting. The Role of GIS

LaborEst.

Laboratorio di Valutazioni Economiche Estimative

Finalità

Il Laboratorio svolge oltre alle funzioni interne di ricerca applicata, attività esterne di azioni di supporto alle istituzioni e agli Enti locali, di collaborazioni e servizi di ricerca e consulenza per conto terzi anche in collaborazione con altri centri di cultura e ricerca. Le attività di ricerca scientifica interdisciplinare hanno per finalità azioni di trasferimento al territorio di conoscenza scientifica e innovazione tecnologica di supporto alle Istituzioni ed Enti locali sui temi della:

- valorizzazione del patrimonio architettonico e ambientale;
- riqualificazione delle aree urbane;
- rivitalizzazione delle aree interne e sottoutilizzate;
- processi partecipativi per la sostenibilità dello sviluppo locale;
- creazione di filiere produttive nel campo della conservazione del patrimonio storico.

Attività

Nel perseguimento delle finalità si evidenziano:

- le valutazioni di impatti economico-sociali derivanti

da investimenti nel campo dei Beni Culturali e Ambientali;

- la realizzazione di studi di settore e di fattibilità per la realizzazione di progetti integrati di conservazione del patrimonio di valore storico e ambientale, di riqualificazione delle aree urbane e di rivitalizzazione delle aree interne;
- assistenza tecnico-scientifica alla Regione e agli Enti Locali per le politiche attuative nel campo del recupero e della valorizzazione dei centri storici, della riqualificazione delle aree urbane e della rivitalizzazione delle aree interne, favorendone l'accesso alle risorse finanziarie nazionali, regionali e dell'Unione Europea;
- elaborazione e attuazione di un modello sperimentale di "Laboratori Territoriali" di sviluppo.

Relazioni internazionali

Il laboratorio ha effettuato collaborazioni scientifiche con le seguenti istituzioni universitarie:

- Ministero della Cultura e del Turismo Greco
- 1a Soprintendenza delle Antichità Bizantine Greche

Direttore

Francesco Calabrò, Lucia Della Spina (Coordinatori)

Afferenti

Nome Cognome	Status	SSD
Francesco Calabrò	RU	ICAR 22
Lucia Della Spina	RU	ICAR 22
Carmelina Bevilacqua	RU	ICAR 21
Raffaella Campanella	RU	ICAR 21
Maria Fiorillo	RU	ICAR 18
Carmelo Malacrino	RU	ICAR 18
Marina Mistretta	RU	ING-IND/11
Francesco Nicoletti	RU	ING-IND/11
Raffaele Pucinotti	RU	ICAR 08
N. 4 Assegnisti di Ricerca		
N. 6 Dottori di ricerca		
N. 5 Dottorandi		

Temi di Ricerca

Tema FP7	Responsabile	Parole chiave	Tematica ERC	Codice Tematica ERC
BUSINESS ASPECTS: research-oriented SMEs	Francesco Calabrò, Lucia Della Spina	Partnership pubblico-privato	Urbanization and urban planning, cities	SH3_8
REGIONAL DEVELOPMENT: RTD activities related to regional development and the restructuring of economic sectors	Francesco Calabrò, Lucia Della Spina	Programmi complessi, Pianificazione strategica	Urbanization and urban planning, cities	SH3_8
EVALUATION: evaluation methodologies	Francesco Calabrò, Lucia Della Spina	Valutazioni economico-estimative. Valutazioni multicriteriali. Metodi quali-quantitativi	Urbanization and urban planning, cities	SH3_8
SUSTAINABLE DEVELOPMENT: terrestrial and marine resource development	Francesco Calabrò, Lucia Della Spina	Sviluppo locale, sussidiarietà, processi partecipativi, educazione ambientale	Environment and sustainability	SH3_1
REGIONAL DEVELOPMENT: RTD activities related to regional development and the restructuring of economic sectors	Francesco Calabrò, Lucia Della Spina	Economie informali ed emersione	Environmental regulation and mediation	SH3_2

Strumentazione disponibile

Attrezzatura	Anno	Valore (k€)
Computer, stampanti e scanner	2004-11	10

Ubicazione e Recapiti

Via Melissari c/o Dipartimento PAU - Patrimonio Architettonico e Urbanistico
89124 REGGIO CALABRIA
tel. 0965.385247-30-31
<http://www.unirc.it/laborest>

Principali risorse economiche (2004–2011)

Tema FP7	Responsabile	Progetto di Ricerca	Tipologia di finanziamento	Inizio attività	Durata	Importo (k€)
BUSINESS ASPECTS: research-oriented SMEs -REGIONAL DEVELOPMENT: RTD activities related to regional development and the restructuring of economic sectors	Francesco Calabrò, Lucia Della Spina	Osservatorio Immobiliare Urbano	Comune di Reggio Calabria	2004	7	200
SUSTAINABLE DEVELOPMENT: terrestrial and marine resource Development	Francesco Calabrò, Lucia Della Spina	Laboratorio Territoriale NINFEA-Ecodistretti Provincia RC	Provincia Reggio Calabria	2008	3	58,5



Principali risultati scientifici (2004–2011)

Tema FP7	Risultati	Principali pubblicazioni
BUSINESS ASPECTS: research-oriented SMEs	Studi di prefattibilità per interventi di interesse pubblico con il coinvolgimento di capitali privati	Calabrò F., Della Spina L., (2009) Il partenariato pubblico-privato come fattore critico di successo per la riqualificazione urbana, in LaborEst, Laruffa editore, Reggio C., Vol. 3
EVALUATION: evaluation methodologies	Modelli per la valutazione delle convenienze pubbliche e private	Calabrò F., Della Spina L., (2010) Stima e ripartizione del plusvalore generato dai Programmi Urbani Complessi. in LaborEst, Laruffa editore, Reggio C., Vol. 5.
SUSTAINABLE DEVELOPMENT: terrestrial and marine resource development	Piani per lo sviluppo sostenibile di comunità locali	M.Malaspina (2008), Sviluppo e percezione: la partecipazione a supporto dell'efficacia delle decisioni nella valorizzazione delle risorse territoriali in LaborEst , Laruffa editore, Vol 1.





LabProject Tecnologia (Dipartimento Patrimonio Architettura Urbanistica - Università Mediterranea di Reggio Calabria)

Progettazione Ambientale - Innovazione Tecnologica - Ricerca Europea e Partenariati Internazionali

Dipartimento:	Dipartimento Patrimonio Architettura Urbanistica
Ubicazione e recapiti:	Dipartimento PAU Salita Melissari, Loc. Feo di Vito 89124 Reggio Calabria tel. +39 0965 385243 / +39 0965 385253 / +39 3317673009 francesco.suraci@unirc.it S: francesco.suraci5 https://www.facebook.com/LabProjectTecnologia?fref=ts
	Prof. Francesco Suraci - Direttore del laboratorio Project Tecnologia. Vice Direttore Dipartimento Patrimonio Architettura Urbanistica Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

1

Alessandra Maniaci: ricercatore
e-mail: alessandra.maniaci@unirc.it
SSD: ICAR/19

Marina Mistretta: ricercatore
SSD: ING-IND/11
e-mail: marina.mistretta@unirc.it

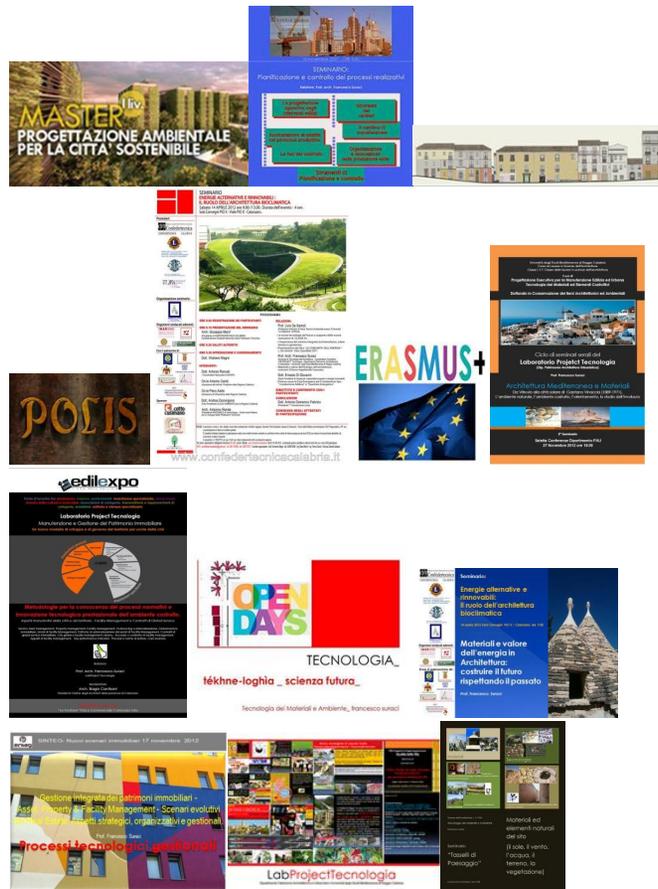
Alessia Bianco: assegnista
SSD: ICAR/19
e-mail: alessia.bianco@unirc.it

Caterina Gullo: dottoranda
e-mail gullo.caterina@virgilio.it

Collaborazioni esterne:

Si avvale della collaborazione di Centri di ricerca, laboratori universitari, strutture d'impresa e organizzazioni tecnico-professionali a livello nazionale ed internazionale attraverso convenzioni ed accordi quadro.





Rapporti internazionali:

Il laboratorio ha intrapreso rapporti con:

- Commissione europea (*Settore norme comunitarie in materia di appalti pubblici, servizi*);
- Romania Ministero dello sviluppo economico e dei lavori pubblici, Istituto nazionale per il Commercio Estero - Ufficio di Bucarest per i Progetti internazionali – Università e fondazioni (*sono in corso studi e ricerche su: "Struttura organizzativa e costruzione di partnership con consorzi d'impresa nel settore edile"*);
- Francia, Ministère de l'Équipement, Secrétariat Plan de relance pour l'économie - Fédération Nationale des Travaux publics.
- Arabia Saudita trasferimento di conoscenze e know-how nel campo del restauro, recupero tecnologico e artigianato da Italia in Arabia Saudita:

PROJECT 1st PART: Specialization School for Conservation and Renovation of Historical, Monumental and Archaeological Site -

PROJECT 2nd PART: Training School for Artisanal workers.

