



Anno 2013

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"):

Nome gruppo*	Interferometria Atomica
Descrizione	Progettazione e individuazione di metodologie interferometriche per la rivelazione di deviazioni dalla legge di gravitazione universale, studi di fisica del campo gravitazionale terrestre, realizzazione di nuovi detectors di onde gravitazionali in bande di frequenza selezionabili.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VETRANO Flavio (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef))

Settore ERC del gruppo:

PE2_1 - Fundamental interactions and fields

PE2_7 - Atomic, molecular physics

PE9_13 - Gravitational astronomy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GUIDI	Gianluca Maria	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Ricercatore	FIS/01
MARTELLI	Filippo	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Ricercatore	FIS/01
PIERGIOVANNI	Francesco	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	FIS/01
VICERE'	Andrea	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Ricercatore	FIS/01

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"):

Nome gruppo*	Virgo
Descrizione	<p>Il gruppo partecipa all'esperimento internazionale Virgo, promosso dall'INFN e dal CNRS e realizzato presso lo European Gravitational Observatory (EGO), situato in Cascina, Pisa.</p> <p>Virgo è un grande interferometro per la ricerca delle onde gravitazionali, con bracci della lunghezza di 3 km, che ha l'obiettivo di rivelare segnali emessi da oggetti astrofisici quali stelle di neutroni e buchi neri in collisione, supernovae, pulsars, nonché segnali emessi durante il Big Bang. Attualmente Virgo è in fase di aggiornamento allo strumento di seconda generazione AdV (Advanced Virgo), che avrà sensibilità 10 volte maggiore della prima generazione e consentirà di osservare sorgenti a centinaia di Mpc di distanza.</p> <p>Il gruppo partecipa in Virgo a diverse linee di ricerca: anzitutto alla costruzione di AdV, con la responsabilità per le fibre in silicio per la sospensione degli specchi dell'interferometro. Quindi all'analisi dati, con lo sviluppo di metodi e software per la rivelazione in tempo quasi reale dei segnali gravitazionali nel flusso di dati, e con lo studio e implementazione di metodologie per la successiva analisi, mediante radiazione elettromagnetica, dei candidati eventi gravitazionali. Infine alla ricerca e sviluppo, con lo studio di tecnologie per sorgenti di luce non classica al fine di ridurre il rumore shot negli interferometri, e lo sviluppo di tecnologie alternative per la ricerca di onde gravitazionali, basate sull'interferometria atomica.</p> <p>Nel gruppo sono presenti persone con responsabilità importanti in Virgo, come G.M.Guidi che coordina la ricerca delle binarie in coalescenza (la sorgente più promettente), e M.Branchesi che ha un ruolo chiave per coordinare la collaborazione fra la comunità delle onde gravitazionali e la comunità astronomica.</p> <p>Il gruppo nel 2013 ha pubblicato 16 lavori su riviste di rilevanza internazionale, dei quali 2 hanno ricevuto più di 50 citazioni, e altri 4 più di 20 citazioni.</p> <p>Il gruppo mantiene diversi contatti con laboratori e centri di ricerca nazionali e internazionali, inclusi CNRS, INFN, INAF, NIKHEF, EGO, LIGO lab (MIT e Caltech).</p>

Sito web	http://www.virgo.infn.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	VICERE' Andrea (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF))

Settore ERC del gruppo:

PE9_13 - Gravitational astronomy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRANCHESI	Marica	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Ric. a tempo determ.	FIS/01
GUIDI	Gianluca Maria	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Ricercatore	FIS/01
MARTELLI	Filippo	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Ricercatore	FIS/01
PIERGIOVANNI	Francesco	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Dottorando	FIS/01
VETRANO	Flavio	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Prof. Ordinario	FIS/01

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)"):

Nome gruppo*	Chimica Supramolecolare
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca si occupa attivamente da anni della progettazione, caratterizzazione e studio di nuovi sistemi molecolari. Le applicazioni di questi nuovi sistemi vanno dall'ottenimento di nuovi composti di interesse farmaceutico, allo studio di processi biochimici, all'applicazione in campo ambientale, agroalimentare e tecnologico-industriale. L'attività del gruppo può essere schematizzata in:</p> <p>I) Sintesi e studio di complessi metallici per applicazioni industriali.</p> <p>II) Sintesi di molecole ad attività antitumorale.</p> <p>III) Sintesi e studio di sensori fluorescenti per il monitoraggio di analiti in campo ambientale e biologico e loro applicazione in matrice reale.</p> <p>Sono stati pubblicati i seguenti lavori su riviste scientifiche internazionali con peer review:</p> <p>Cristiano Benelli, Elisa Borgogelli, Mauro Formica, Vieri Fusi, Luca Giorgi, Eleonora Macedi, Mauro Micheloni, Paola Paoli, Patrizia Rossi. Di-maltol-polyamine ligands to form heterotrinnuclear metal complexes: solid state, aqueous solution and magnetic characterization. Dalton Trans., 2013, 42, 5848-5859.</p> <p>Elisa Borgogelli, Mauro Formica, Vieri Fusi, Luca Giorgi, Eleonora Macedi, Mauro Micheloni, Paola Paoli, Patrizia Rossi. Preorganizing binding side-arms on a cyclen scaffold: The choice of a suitable metal ion. Dalton Trans., 2013, 42, 2902-2912.</p> <p>Il lavoro di ricerca viene condotto anche in collaborazione con gruppi di ricerca appartenenti ad altri Atenei italiani ed europei (Università di Firenze, Università di Bologna, Università di Cagliari, Università di Palermo, Università di Pisa, University of Valencia).</p>
Sito web	http://www.disbef.uniurb.it/struttura/sezioni/scienze-chimiche/?lang=it
Responsabile scientifico/Coordinatore	MICHELONI Mauro Sergio (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF))

Settore ERC del gruppo:

PE5_16 - Supramolecular chemistry

PE5_9 - Coordination chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FORMICA	Mauro	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Ricercatore	CHIM/03
FUSI	Vieri	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Prof. Associato	CHIM/03
GIORGIO	Luca	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Ricercatore	CHIM/03

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"):

Nome gruppo*	FMI: Formal Methods in Informatics
Descrizione	<p>L'attività di ricerca del gruppo FMI si svolge nell'ambito dei metodi formali dell'informatica ed è finalizzata allo sviluppo di metodologie per la progettazione di sistemi di elaborazione, di comunicazione e software sulla base dei seguenti principi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formalità: utilizzo di rigorosi fondamenti matematici per definire linguaggi di modellazione, così da evitare ambiguità e consentire l'analisi delle descrizioni dei sistemi e la predizione delle loro proprietà. - Espressività: capacità di rappresentare agevolmente concetti inerenti la computazione e la comunicazione come pure aspetti funzionali ed extra funzionali. - Usabilità: predisposizione di astrazioni relative a paradigmi, modelli e stili che ricorrono frequentemente nella pratica dello sviluppo dei sistemi, nascondendo i dettagli tecnici. - Efficienza: automazione del processo di sviluppo dei sistemi per sintetizzare i sistemi a partire dalle loro descrizioni formali preservando le proprietà verificate su queste ultime. <p>L'obiettivo finale di questa attività di ricerca è incrementare la qualità dei sistemi in termini di affidabilità, sicurezza e prestazioni e, al tempo stesso, ridurre i costi di sviluppo e manutenzione dei sistemi derivanti dalla scoperta tardiva di errori.</p> <p>Tale attività di ricerca è inquadrabile nelle seguenti aree dell'informatica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Semantica dei linguaggi di programmazione concorrente. - Algebre di processi, equivalenze comportamentali e logiche modali. - Modellazione e verifica di sistemi concorrenti e distribuiti. - Rappresentazione e analisi di proprietà di sicurezza e trust. - Valutazione delle prestazioni di sistemi e reti di calcolatori. - Fondamenti di architettura e ingegneria del software. - Supporto automatico per lo sviluppo di software basato su modelli. <p>I componenti del gruppo FMI hanno pubblicato complessivamente più di un centinaio di articoli, molti dei quali apparsi sulle principali riviste scientifiche del settore (come ad esempio Theoretical Computer Science, Information and Computation, Science of Computer Programming, Logical Methods in Computer Science, Performance Evaluation ed ACM Transactions) e sugli atti di importanti convegni internazionali (come ad esempio CONCUR, FOSSACS, ICALP, LICS, SAFECOMP, DSN, QEST, FSE, FASE); inoltre hanno pubblicato un libro edito da Springer intitolato "A Process Algebraic Approach to Software Architecture Design".</p> <p>Essi hanno partecipato e stanno partecipando a diversi progetti di ricerca italiani ed europei, fungendo anche da coordinatori scientifici in ambito nazionale, ed hanno collaborazioni con molteplici gruppi di ricerca. Sono infine molto attivi nell'ambito della diffusione dei metodi formali dell'informatica tramite l'organizzazione delle scuole internazionali di dottorato SFM (School on Formal Methods) e FOSAD (Foundations of Security Analysis and Design), che vantano ormai una lunga tradizione.</p>
Sito web	www.sti.uniurb.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	BERNARDO Marco (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef))

Settore ERC del gruppo:

PE6_4 - Theoretical computer science, formal methods, and quantum computing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ALDINI	Alessandro	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Ricercatore	INF/01

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"):

Nome gruppo*	ISA: Ingegneria Sanitaria-Ambientale
Descrizione	<p>Le linee di ricerca attive (proprie dell'Ingegneria sanitaria-ambientale) riguardano: la caratterizzazione e valorizzazione energetica mediante biometanazione di biomasse, rifiuti e scarti organici rilevanti e di interesse ad opportune scale territoriali di riferimento; il monitoraggio e la valutazione ambientale delle emissioni incontrollate di metano da discarica per rifiuti; la gestione integrata e sostenibile dei rifiuti (urbani ed industriali); l'analisi di rischio relativa ed assoluta per siti contaminati.</p>

Descrizione	E in atto il consistente coinvolgimento pluriennale nelle attività (da maggio 2012, in forma di chairmanship) dell'ETSC, European Technical and Scientific Committee dell'EWA, European Water Association. E attiva la presenza come componente nel CLEAR, Task Group on Landfill Gas Emission and Mitigation dell'IWWG, International Waste Working Group. In Italia, sono in atto collaborazioni e contatti di ricerca con gruppi di ricerca in Ingegneria sanitaria-ambientale del Politecnico di Milano e dell'Università degli Studi di Trento, in Geochimica ambientale dell'Università degli Studi di Bologna, in Chimica dei Materiali e dell'Ambiente dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
Sito web	http://www.disbef.uniurb.it/struttura/sezioni/biomatematica-modellistica-ed-ingegneria-ambientale/?lang=it
Responsabile scientifico/Coordinatore	TATANO Fabio (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef))

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARCHESIO	Manuela	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Assegnista	ICAR/03

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"):

Nome gruppo*	Bioetica del caregiving
Descrizione	Il gruppo di ricerca tratta la qualità della vita e la relazione di cura nell'esperienza delle malattie neurodegenerative, ha numerosi rapporti con le strutture di Asur Marche - Area vasta 1, continua ad operare estendendo l'attenzione ai pazienti pediatrici (in collaborazione con FIMP - Provincia di Pesaro-Urbino) e i risultati dell'attività sono in fase di pubblicazione c/o Editore Unicopli (Milano) nel volume "Bioetica con i caregiver: Alleanza terapeutica e qualità della vita".
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PICCIONI Laura (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef))

Settore ERC del gruppo:

SH4_10 - Philosophy of mind, epistemology and logic

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ANDREANI	Monia	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Assegnista	M-FIL/03

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"):

Nome gruppo*	Sistemi per l'elaborazione delle informazioni - Information Processing Systems
Descrizione	L'attività del gruppo campo dei sistemi HW/SW per l'elaborazione delle informazioni si articola in diverse linee di ricerche e di avvale della collaborazione interdisciplinare con altri gruppi di ricerca dell'Ateneo e di collaborazioni esterne con numerosi altri gruppi di ricerca italiani e internazionali, tra i quali: Image Processing Laboratory, Università di Trieste A3Lab, Università Politecnica delle Marche Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Foggia Prof. V. John Mathews, University of Utah, USA School of Engineering and Digital Art, University of Kent, UK DAI-Labor, Technical University of Berlin, DE CUI, University of Geneva, CH CopeLabs, University Lusofona, PT Le linee di ricerca possono essere così identificate: Wireless sensor networks (PE6_2), sotto la responsabilità di Emanuele Lattanzi, coinvolge Alessandro Bogliolo e Valerio Freschi; Bioinformatics (PE6_13), sotto la responsabilità di Valerio Freschi, coinvolge Alessandro Bogliolo

	<p>Digital Signal Processing (PE7_7), sotto la responsabilita' di Alberto Carini, coinvolge Giacomo Alessandrini</p> <p>Neutral Access Networks (PE7_8), sotto la responsabilita' di Alessandro Bogliolo, coinvolge Alessandro Aldini e Lorenz Cuno Klopfenstein</p> <p>Mobile Applications and Services (PE6_1, PE6_10), sotto la responsabilita' di Alessandro Bogliolo, coinvolge Lorenz Cuno Klopfenstein e Silvia Malatini</p> <p>Nel 2013 il gruppo ha prodotto 11 pubblicazioni scientifiche internazionali, tra le quali 8 articoli su atti di convegni, 2 articoli su rivista, 1 curatele. Membri del gruppo hanno svolto funzioni di Editor in Chief di Int. J. on Advances in Internet Technology (1942-2652), membri dell'Editorial Board di Int. J. of Distributed Sensor Networks (1550-1329), The Scientific World Journal (2356-6140), e Signal Processing (0165-1684), nonche' fatto parte dei TPC di numerosi convegni internazionali.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BOGLIOLO Alessandro (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef))

Settore ERC del gruppo:

PE6_1 - Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing

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

PE6_13 - Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation

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

PE7_7 - Signal processing

PE7_8 - Networks (communication networks, sensor networks, networks of robots...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARINI	Alberto	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Prof. Associato	ING-INF/01
FRESCHI	Valerio	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05
KLOPFENSTEIN	Cuno Lorenz	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	ING-INF/05
ALDINI	Alessandro	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Ricercatore	INF/01
ALESSANDRONI	Giacomo	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	ING-INF/05
LATTANZI	Emanuele	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Ricercatore	ING-INF/05
MALATINI	Silvia	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	INF/01

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"):

Nome gruppo*	Fondamenti e Filosofia delle Scienze Empiriche
Descrizione	<p>Il gruppo è impegnato da un decennio nel progetto di ripensare l'intera riflessione filosofica in stretta connessione con le scienze empiriche, in particolare la fisica. Grandi problemi epistemologici, metafisici e morali, come il realismo, la stratificazione degli oggetti materiali e il rapporto fra scienza e fede, possono e vanno ripensati alla luce dei più recenti risultati delle scienze, dalla cosmologia alla teoria delle particelle.</p> <p>Due pubblicazioni recenti collettive che hanno valore indicativo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V.Fano (ed.) A Priori and a Posteriori. Studies on Space and Time, De Gruyter, Berlin, 2014; with F. Orilia and G. Macchia. 2. V. Fano (ed.), Philosophy of entanglement. Studies on Gino Tarozzi's contributions to the foundation of natural philosophy, ed. By, Epistemologia, Franco Angeli, Milano; in print. <p>Elenco incompleto delle collaborazioni: PRIN Università di Chieti; Centro interuniversitario di ricerca in filosofia e fondamenti della fisica (Urbino, Bologna, Lecce, Cesena, Varese), Max-Planck Insitut fuer Wissenschaftsgeschichte, Berlin.</p> <p>Riviste: Isonomia.</p> <p>Collane: Scienza e teatro, Carocci; Libri di base di filosofia, Liguori.</p>
Sito web	https://sites.google.com/site/centroricerchecirfis/home
Responsabile scientifico/Coordinatore	TAROZZI Gino (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef))

Settore ERC del gruppo:

SH4_10 - Philosophy of mind, epistemology and logic

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALBOLI	Stefano	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	M-FIL/02
CALOSI	Claudio	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Assegnista	M-FIL/02
CIRINO	Carlo Maria	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	M-FIL/02
FANO	Vincenzo	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Prof. Associato	M-FIL/02
FERRETTI	Gabriele	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	M-FIL/01
ALAI	Mario	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Ricercatore	M-FIL/05
MICHELIZZA	Marzia	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	M-FIL/01
MACRELLI	Roberto	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	M-FIL/02
MARCACCI	Flavia	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	M-FIL/02
MATERA	Sara	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	M-FIL/02

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"):

Nome gruppo*	Sound Ecology
Descrizione	<p>Studio dei paesaggi sonori, loro caratterizzazione, test su indici per l'analisi automatica dei file sonori in collaborazione con il gruppo di Informatica applicata del ns Dipartimento (Prof. A., Bogliolo, Dr. Emanuele Lattanzi) ed il CNR IACm di Capo Granitola.</p> <p>I paesaggi sonori sono fondamentali fonti di informazione circa il funzionamento degli ecosistemi. La loro analisi richiede robuste basi teoriche e metodologie molto avanzate. Il gruppo di Soundscape ecology opera in entrambe le direzioni, investendo in aspetti epistemologici e teorici ed allo stesso tempo mettendo a punto metriche capaci di elaborare i file sonori con modalità automatiche.</p> <p>Il gruppo ha messo a punto anche un prototipo di registratore (Soundscape Explorer) per la raccolta dei dati sul campo e elaborazione in real time in collaborazione con la sezione di Informatica applicata del ns Dipartimento</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FARINA Almo (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef))

Settore ERC del gruppo:

LS8_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CERAULO	Maria	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	BIO/07
PIERETTI	Nadia	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Assegnista	BIO/07

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"):

Nome gruppo*	ACPG (Atmospheric Chemistry and Physics Group)
	<p>- Linee di ricerca:</p> <p>Studi sui cambiamenti di composizione dell'atmosfera Monitoraggio a lungo tempo e identificazione e quantificazione delle sorgenti di gas clima alteranti attraverso la combinazione di misure e modelli Qualità dell'Aria: studio di composti coinvolti nella formazione dell'ozono troposferico e del particolato atmosferico Aspetti socio-economici dei cambiamenti climatici e dell'inquinamento atmosferico Struttura dello strato limite atmosferico</p>

Descrizione	<p>Struttura della turbolenza atmosferica Microclima in ambienti confinati</p> <p>- Coordinamento e collaborazione a progetti nazionali e internazionali:</p> <p>SEFIRA, Socio-Economic implications For Individual Responses to Air pollution policies in EU+27 (EU-FP7); RITMARE, Ricerca Italiana per il mare (Italian Ministry for Education and Research); VIAS, Integrated evaluation of the environmental and health impact of atmospheric pollution (Italian Ministry for Health); InGOS, Integrated non-CO2 Greenhouse gas Observing System (EU-FP7); ENA, Eco-design per la nautica (EU-LIFE+) ACTRIS, Aerosols, Clouds and Trace gases Research Infrastructure Network (EU-FP7); ACCENT-Plus, Atmospheric Composition Change: the European NeTwork PoLicy sUpport and Science (EU-FP7); ACCENT, Atmospheric Composition Change, an European NeTwork. Network of Excellence (EU-FP6); EUROHYDROS, A European Network for Atmospheric Hydrogen observations and studies (EU-FP6); MIRSIPP, Minimizzazione del rischio di stirene mediante innovazione del processo produttivo (POR FESR); IMoMACNa, Indagine e monitoraggio per il miglioramento ambientale della cantieristica nautica (POR FESR); SOGE-A, System for Observation of halogenated Greenhouse gases in Europe and Asia (EU-FP6); SOGE: System for Observation of halogenated Greenhouse gases in Europe (EU-FP5); SHARE Asia, Stations at High Altitude for Research on the Environment-Asia (EV-K2-CNR Committee) AEROCLOUDS, Study of direct and indirect effects of aerosol and clouds on climate (FISR Fondo Integrativo Speciale Ricerca); Arctic Strategic Project (Italian National Research Council); PNRA, Italian National Project for Research in Antarctic (Italian National Research Council).</p> <p>- Collaborazione con laboratori o centri di ricerca internazionali:</p> <p>MIT, Cambridge, Ma, USA (Ronald Prinn) NOAA, Boulder, Co, USA (Steve Montzka) SIO, La Jolla, Ca, USA (Ray Weiss) GeorgiaTech, Atlanta, GA, USA (Ray Wang) University of California, Irvine, CA, USA (Donald Blake) CSIRO, Aspendale, Australia (Paul Fraser) University of Bristol, Bristol, UK (Simon o'Doherty) UKMetOffice, Exeter, UK (Alistair Manning) CEH, Edinburgh, UK (David Fowler) EMPA, Dübendorf, CH (Stefan Reimann) University of Frankfurt (Andreas Engel) NILU, Kjeller, NO (Andreas Stohl) University of Oslo, Oslo, NO (Frode Stordal) NIES, Tsukuba, Japan (Yoko Yokouchi) CAMS-CMA, Beijing, China (Lingxi Zhou) Kyungpook National University, Rep. of Korea (Sunyong Park)</p>
	Sito web
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAIONE Michela (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF))

Settore ERC del gruppo:

PE10_1 - Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution

PE10_16 - Ozone, upper atmosphere, ionosphere

PE10_2 - Meteorology, atmospheric physics and dynamics

PE10_3 - Climatology and climate change

PE4_18 - Environment chemistry

PE4_5 - Analytical chemistry

PE4_7 - Chemical instrumentation

SH3_2 - Environmental change and society

SH3_3 - Environmental regulations and climate negotiations

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FURLANI	Francesco	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Assegnista	FIS/06
GRAZIOSI	Francesco	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Assegnista	CHIM/12
GIOSTRA	Umberto	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Prof. Associato	FIS/06

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)"):

Nome gruppo*	TECNOART - Tecniche innovative per la documentazione e gestione dei beni culturali -
Descrizione	<p>Descrizione Negli ultimi trenta anni, si è assistito ad un notevole degrado dei beni culturali a causa di complesse interazioni fra i molteplici fattori che agiscono in sinergia e/o in successione. La conoscenza approssimativa e incompleta dei beni, dei materiali costitutivi e del loro stato di conservazione determina generalmente l'esecuzione di dispendiosi interventi di restauro. Il problema del rilievo e della sua rappresentazione nel restauro e nella conservazione assume via via maggiore peso se visto innanzitutto come mezzo di indagine e come organizzazione di informazioni, della conoscenza delle diverse tipologie di opere. Il primo livello di conoscenza è senza dubbio di tipo metrico e quindi lo scopo consiste nel quantificare i dati dell'architettura in un determinato spazio bidimensionale e tridimensionale. Una volta acquisiti i dati questi possono essere convenientemente usati da altre discipline come supporto ad altre informazioni ad esempio di tipo qualitativo, storico-tipologiche, ecc.; come base per la gestione, con opportuni strumenti, dell'attività di tutela e di pianificazione degli interventi. Il tema di ricerca proposto dà la possibilità di approfondire i vari aspetti del problema attraverso una prima fase di acquisizione di informazioni di tipo quantitativo attraverso i rilievi geometrico-formali ed una fase di gestione delle informazioni attraverso sistemi GIS applicati ai beni culturali. La ricerca si articola in più fasi di acquisizione di informazioni di tipo quantitativo attraverso rilievi geometrico-formali basati su diverse tecnologie laser scanner e fotogrammetriche classiche, per confrontarne l'accuratezza e verificarne l'efficacia su diverse tipologie di beni dalle opere d'arte ai siti archeologici. Obiettivo L'obiettivo delle diverse metodiche applicate porterà a fornire una carta digitale dell'opera, infatti la gestione dei diversi set di dati sarà a sua volta inserita in sistemi informativi di tipo GIS 3D che riportino, punto per punto, tutte le informazioni peculiari raccolte e ne permettano una gestione delle informazioni raccolte per successive analisi e comparazioni integrando tecnologie finora sfruttate in altri settori. Linee di ricerca La realizzazione di una carta digitale dell'opera inserita nel suo contesto e in grado di essere una base su cui sviluppare nell'ambito del restauro le seguenti linee di ricerca: il controllo e il monitoraggio delle trasformazioni a cui è soggetta nel tempo l'opera attraverso la messa punto di indicatori specifici per ogni tipologia di opere; il rilievo a scopo preventivo con protocolli accurati di acquisizione ed elaborazione dei dati in funzione della conservazione e valorizzazione dei beni; la simulazione, attraverso tecniche virtuali, degli interventi di restauro su modelli tridimensionali. l'utilizzo di strumenti tipici dei sistemi GIS per l'analisi delle superfici delle opere d'arte associate al rilievo tridimensionale.</p> <p>La produzione scientifica negli ultimi cinque anni è stata tutta rivolta a queste tematiche da parte dei diversi componenti del gruppo ed i risultati sono stati presentati in diversi convegni nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste specializzate si veda la produzione scientifica inserita in U-GOV dei componenti il gruppo di ricerca. Il Responsabile scientifico ha coordinato diversi progetti nazionali ed internazionali su queste tematiche in collaborazione con diverse istituzioni: Progetto Heronymus Bosch in collaborazione con Soprintendenza Speciale per il patrimonio storico, artistico ed etnoantropologico e per il Polo Museale della Città di Venezia e dei Comuni della Gronda Lagunare e la Fondazione Bosch Research and Conservation Project olandese. Progetto GIS per la gestione degli interventi di restauro dei siti archeologici di Baalbek e Tyre per la Direzione del Council for Development and Reconstruction (CDR) di Beirut in Libano. Doclea Città romana in Montenegro in collaborazione con la British School at Rome e il Museo della Municipalità di Podgorica. Progetto di Rilievo dei Templi Megalitici a Malta attraverso la collaborazione con diverse istituzioni maltesi (Ministry for Gozo, Heritage Malta Authority concerns oneself in the archaeological sites, Restoration Unit Ministry for resources and Infrastructure concerns oneself in preservation and valuation of cultural heritage) all'interno del Programma maltese 2004- 2007 dei Fondi Strutturali nelle linee che riguardano la documentazione dei Templi megalitici delle isole di Malta e Gozo.</p>
Sito web	www.restauro.uniurb.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	BARATIN Laura (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF))

Settore ERC del gruppo:

SH5_11 - Cultural heritage, cultural memory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOZZI	Sara	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Assegnista	ICAR/17
AMADORI	Maria Letizia	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Ricercatore	CHIM/12
MORETTI	Elvio	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Ricercatore	ICAR/06

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"):

Nome gruppo*	Fisica della Terra (Physics of the Earth)
Descrizione	il gruppo svolge ricerca su vari aspetti della Fisica della Terra. In particolare su: sismologia regionale, sismologia teorica, fisica del vulcanismo, tettonofisica, paleomagnetismo, reologia dei materiali geofisici e cambiamenti globali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SPADA Giorgio (Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef))

Settore ERC del gruppo:

PE10_15 - Geomagnetism, paleomagnetism

PE10_3 - Climatology and climate change

PE10_7 - Physics of earths interior, seismology, volcanology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LANCI	Luca	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Ricercatore	GEO/02
SANTINI	Stefano	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Prof. Associato	GEO/10

Altro Personale

Gaia Galassi, Stefania Candela

13. Scheda inserita da altra Struttura ("Economia, Società, Politica (DESP)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Modelli Dinamici in Economia e Finanza (MDEF)
Descrizione	Il gruppo di ricerca coordina da oltre 15 anni le attività di più ampio progetto che da vari anni coinvolge studiosi di varie università italiane e straniere che si dedicano allo studio delle dinamiche non lineari in modelli economici e sociali. Il gruppo si caratterizza per l'unità del linguaggio ed il comune interesse ad indagare le complessità dinamiche di sistemi dell'economia, finanza, scienze sociali e ambientali, indagando proprietà di stabilità, oscillazioni, discontinuità, biforcazioni, interazioni strategiche e proprietà emergenti. Il gruppo ha prodotto numerose pubblicazioni su riviste internazionali, atti di convegni, curato volumi e organizzato convegni, tra i quali le 8 edizioni del workshop internazionale MDEF che si svolge negli anni pari a Urbino a partire dal 2000.
Sito web	http://www.mdef.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	GARDINI Laura (Economia, Società, Politica (DESP))

Settore ERC del gruppo:

PE1 - Mathematics: All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics

PE1_10 - ODE and dynamical systems

PE1_19 - Control theory and optimization

SH1_1 - Macroeconomics

SH1_10 - Organization studies: theory & strategy, industrial organization

SH1_2 - Development, economic growth

SH1_7 - Financial markets, asset prices, international finance

SH2_2 - Social policies, work and welfare

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BISCHI	Gian Italo	Economia, Società, Politica (DESP)	Prof. Ordinario	SECS-S/06
CERBONI BAIARDI	Lorenzo	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	FIS/01
TRAVAGLINI	Giuseppe	Economia, Società, Politica (DESP)	Prof. Associato	SECS-P/01

14. Scheda inserita da altra Struttura ("Economia, Società, Politica (DESP)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Geographic Complexity in EU: Models and methods (GECO)
Descrizione	Il gruppo di ricerca fa parte del progetto europeo ISCH COST Action IS1104 The EU in the new complex geography of economic systems: models, tools and policy evaluation Finanziato dalla Comunità Europea dal 2012 al 2015 e coordinato dal prof. Pasquale Commendatore di Napoli
Sito web	http://www.gecomplexity-cost.eu/home/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BISCHI Gian Italo (Economia, Società, Politica (DESP))

Settore ERC del gruppo:

SH1_2 - Development, economic growth

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH3_10 - Urban studies, regional studies

SH3_11 - Social geography, infrastructure

SH3_12 - Geo-information and spatial data analysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CERBONI BAIARDI	Lorenzo	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	FIS/01
GARDINI	Laura	Economia, Società, Politica (DESP)	Prof. Ordinario	SECS-S/06
ROMBALDONI	Rosalba	Economia, Società, Politica (DESP)	Ricercatore	SECS-P/03

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

Nome gruppo*	Chimica Analitica
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa delle seguenti tematiche: sviluppo di nuove strumentazioni analitiche nel campo della cromatografia liquida ad alte prestazioni-spettrometria di massa (HPLC-MS); sviluppo di nuove colonne cromatografiche per la nano-HPLC; sviluppo di metodi analitici LC-MS e GC-MS per la determinazione di composti organici in matrici biologiche e ambientali.
Sito web	http://www.uniurb.it/SA/italiano/achilleweb/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPPIELLO Achille (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))

Settore ERC del gruppo:

PE4_18 - Environment chemistry

PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE4_5 - Analytical chemistry

PE4_9 - Method development in chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FAMIGLINI	Giorgio	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ricercatore	CHIM/01
MAGRINI	Laura	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Dottorando	CHIM/01
PALMA	Pierangela	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ricercatore	CHIM/01
TERMOPOLI	Veronica	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Assegnista	CHIM/01

Altro Personale

Dott. PIERINI Elisabetta (TA)

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

Nome gruppo*	Chimica Fisica
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa delle seguenti tematiche: caratterizzazione mediante tecniche di risonanza magnetica elettronica (EPR) di polimeri, specialmente di tipo dendrimerico, come biocarriers inseriti in strutture organizzate e come agenti terapeutici per la cura di malattie neurodegenerative e tumorali; nuove celle fotovoltaiche a base organica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	OTTAVIANI Maria Francesca (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))

Settore ERC del gruppo:

PE4_1 - Physical chemistry

PE4_11 - Physical chemistry of biological systems

PE4_12 - Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions

PE4_15 - Photochemistry

PE4_17 - Characterization methods of materials

PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE4_4 - Surface science and nanostructures

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COPPOLA	Concetta	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Dottorando	CHIM/02
FATTORI	Alberto	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Assegnista	CHIM/02
LUCCHI	Susanna	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)	Dottorando	CHIM/02

Altro Personale

Dott. CANGIOTTI Michela (TA); Dott. GAMBARARA Alessandro (TA)

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

Nome gruppo*	Geologia applicata
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa di: - caratterizzazione fisico-meccanica dei terreni e delle rocce; - indagini sulla stabilità dei versanti; - studio della pericolosità sismica, della risposta sismica locale e degli effetti sismoindotti;

	- studio degli acquiferi; - geomatica e sistemi informativi geografici e territoriali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROMEO Roberto (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))

Settore ERC del gruppo:

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10_7 - Physics of earths interior, seismology, volcanology

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

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

SH3_12 - Geo-information and spatial data analysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALDARELLA	Mariabenedetta	Scienze di Base e Fondamenti (DISBeF)	Dottorando	GEO/05
DE DONATIS	Mauro	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Prof. Associato	GEO/02
GORI	Umberto	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Prof. Ordinario	GEO/05
IAMPIERI	Valentina	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Dottorando	GEO/05
PALETTA	Carmela	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ricercatore	GEO/05
TONELLI	Gianluigi	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ricercatore	GEO/05
VENERI	Francesco	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ricercatore	GEO/05

Altro Personale

PAPPAFICO Giulio Fabrizio (TA) POLIDORI Ennio (TA)

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

Nome gruppo*	Geologia
Descrizione	Il gruppo di ricerca si occupa delle seguenti tematiche: - caratterizzazione mineralogica e petrochimica di rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche finalizzata all'individuazione dei processi genetici, all'archeometria, allo studio di mineralizzazioni secondarie. - rilevamento geologico e indagini geologico-stratigrafiche e strutturali finalizzate ad analizzare ed elaborare modelli e scenari di evoluzione geologica, ambientale/paleoambientale e paleoclimatica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PERRONE Vincenzo (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))

Settore ERC del gruppo:

PE10_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE10_11 - Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics

PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10_15 - Geomagnetism, paleomagnetism

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

Componenti:

--	--	--	--	--

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPUANO	Nicola	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Prof. Associato	GEO/02
DEL MORO	Stefano	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Assegnista	GEO/07
GALEOTTI	Simone	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ricercatore	GEO/01
GIORDANI	Matteo	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	GEO/06
GORINI	Andrea	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	GEO/07
GUERRERA	Francesco	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Prof. Associato	GEO/02
MENICHELLI	Marco	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ricercatore	GEO/03
MINI	Francesco Maria	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Dottorando	GEO/07
MORABITO	Simona	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Assegnista	GEO/02
MORETTI	Matteo	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Dottorando	GEO/01
MATTIOLI	Michele	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ricercatore	GEO/07
RAFFAELLI	Giuliana	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Assegnista	GEO/02
REZZULLI	Alberto	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Prof. Associato	GEO/07
SANTI	Patrizia	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ricercatore	GEO/07
TRAMONTANA	Mario	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Prof. Associato	GEO/02

Altro Personale

BALDELLI Giuseppe (TA)

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

Nome gruppo*	Geobiologia, Patrimonio Culturale e Analisi del Paesaggio
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca si occupa delle seguenti tematiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -analisi stratigrafica e paleobiologica, ricostruzioni paleoambientali, paleoecologiche e paleoclimatiche, ciclostratigrafia e calibrazione astronomica di rocce sedimentarie -applicazione ambientale dei microrganismi per il biomonitoraggio in aree costiere, relazioni tra fattori geologici e salute, fattori geologici e prodotti agroalimentari -evoluzione quaternaria del territorio, evoluzione dei sistemi fluviali, variazione delle linee di riva, morfotettonica -cartografia geologico-geomorfologica e GIS, analisi diacronica del paesaggio, geoarcheologia, geositi e sviluppo del geoturismo, geomorfologia culturale e sperimentazione di nuove tecniche geomorfologiche su opere pittoriche
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	COCCIONI Rodolfo (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))

Settore ERC del gruppo:

PE10_13 - Physical geography

PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

SH3_12 - Geo-information and spatial data analysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BEDOSTI	Nicoletta	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	GEO/01
BELLAGAMBA	Mariella	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ricercatore	GEO/01
CAVITOLE	Paolo	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Dottorando	GEO/04
FRONTALINI	Fabrizio	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Assegnista	GEO/01
GIARAMITA	Luigi	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Dottorando	GEO/08
NESSI	Olivia	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Prof. Associato	GEO/04

Altro Personale

BUCCI Carla (TA); TEODORI Sauro(TA)

20. Scheda inserita da altra Struttura ("Giurisprudenza (DiGiur)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	CREA Centro Interdipartimentale di ricerca "L' Europa e gli Altri"
Descrizione	<p>Il Centro Interdipartimentale di Ricerca LEuropa e gli Altri (CREA) è costituito ai sensi degli art. 12 e 23 dello Statuto, per iniziativa del Dipartimento di Giurisprudenza cui afferisce da un punto di vista amministrativo - e del Dipartimento di Economia, Società e Politica e del Dipartimento di Studi Internazionali. Storia, Lingue, Culture. E un progetto permanente che nasce dall'esperienza dell'Urbino Research Team on International Relations and Human Development e dalla collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri (D.G. Affari Politici e di Sicurezza).</p> <p>Il CREA si occupa di relazioni internazionali in una prospettiva europea. Ha carattere sperimentale e interdisciplinare, comprendendo competenze che riguardano diritti umani e universalismo giuridico, relazioni esterne dell'UE, economia e sviluppo sostenibile, sociologia dello sviluppo, protezione del patrimonio culturale e studi umanistici in un'ottica globale (global humanities).</p> <p>Il CREA collabora con le categorie produttive e le istituzioni locali nella promozione di eventi e progetti di profilo volti a favorire i processi di internazionalizzazione del territorio. Conduce attività di formazione, consulenza e ricerca-azione, aprendosi ad accordi con altri Dipartimenti e Centri di Ricerca (quali, ad esempio, il Dipartimento di Studi Internazionali, il Centro di Studi Giuridici Europei o il Laboratorio Olympus), con organizzazioni non governative, università straniere, imprese, mediante apposite convenzioni.</p> <p>Il CREA opera come gruppo interdipartimentale di ricercatori dell'Università di Urbino, integrato con l'apporto di ricercatori aggregati di altre università italiane e straniere, di diplomatici, esperti, professionisti e dirigenti di organizzazioni non governative. L'adesione al CREA è sottoposta all'approvazione del Direttore.</p> <p>Il CREA è strutturato in tre gruppi di ricerca permanenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relazioni internazionali (International relations) - Cooperazione e sviluppo umano (Co-operation and human development) - Osservatorio euro-mediterraneo sul patrimonio culturale (Euro-Mediterranean Observatory on cultural heritage). <p>Altri gruppi di lavoro ad hoc possono essere costituiti in funzione di specifici progetti.</p> <p>Il gruppo di ricerca sui rapporti internazionali collabora con il Ministero degli Affari Esteri per progetti di institution building, formazione e cooperazione internazionale allo sviluppo.</p> <p>Il gruppo di ricerca sulla cooperazione internazionale collabora con agenzie internazionali e ONG di cooperazione allo sviluppo nell'ottica dello sviluppo umano sostenibile.</p> <p>Il gruppo di ricerca sul patrimonio culturale si propone come "Antenna" tematica dell'Euro-Mediterranean University (EMUNI). Ha il compito di promuovere attività di dialogo culturale fra Università ed Enti Locali del circuito dell'EMUNI, progetti di formazione e ricerca sulla tutela del patrimonio artistico all'interno della regione mediterranea e della sub-regione adriatico - ionica e promozione all'estero dell'offerta culturale del territorio. Il gruppo svilupperà i contenuti del Framework agreement of cooperation on safeguarding and valorisation of culturale heritage, siglato nel 2010 tra Università e Comuni di Urbino, Belgrado, Novi Sad, Tirana, Ankara.</p> <p>Gli organi del Centro sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'Assemblea, composta dai ricercatori afferenti e aggregati al Centro; - Il Direttore, nominato ogni tre anni di comune intesa dai Dipartimenti DiGiur e DESP; - Il Comitato Scientifico, eletto ogni tre anni di comune intesa dai Dipartimenti DiGiur e DESP. E composto da docenti dell'Università di Urbino, oltre che da docenti ed esperti esterni, italiani e stranieri. Il Comitato Scientifico può avere un proprio Coordinatore. <p>L'Assemblea discute e approva il piano d'azione annuale proposto dal Direttore sentito il Comitato Scientifico, esprimendo raccomandazioni e proposte.</p> <p>Il Direttore coordina le attività del CREA, coadiuvato dai responsabili dei gruppi di ricerca. Approva la promozione o la partecipazione a programmi di ricerca, di ricerca-azione o di didattica, designandone il responsabile.</p> <p>Il Comitato Scientifico viene consultato in merito al programma annuale ed ai più rilevanti progetti in corso, esprimendo valutazioni e proposte.</p> <p>Convenzioni previste</p> <p>Artifex - comunicare con l'arte è una società di Roma, che progetta, allestisce e cura mostre d'arte di livello internazionale.</p> <p>CESTAS</p> <p>Il CESTAS è una ONG con sedi a Bologna e Ancona. E specializzata in progetti di formazione del personale sanitario. Collabora con le Regioni Emilia-Romagna e Marche in numerosi programmi di cooperazione in America Latina ed Africa.</p> <p>Europe Direct Marche-Carrefour Europeo</p> <p>E un centro di informazione e diffusione dell'UE, ospitato presso l'Università di Urbino. Si occupa della diffusione di informazioni sull'UE e di formazione all'idea di integrazione europea.</p> <p>KIP Universitas</p> <p>Il Programma interagenzia KIP Universitas intende studiare con un approccio interdisciplinare le buone pratiche di sviluppo umano locale, come previsto dal preliminare di accordo di collaborazione con il Programma Universitas dell'iniziativa KIP (Knowledge, Innovations, Policies and Territorial Practices) delle Nazioni Unite.</p> <p>Lingua ideale</p> <p>È uno spin-off dell'Università di Urbino. E un centro universitario, costituito in forma di società a responsabilità limitata, dedicato all'insegnamento della lingua italiana per stranieri.</p> <p>Terre des Hommes</p> <p>Terre des Hommes International è un'organizzazione non governativa con sede a Ginevra e sezioni nazionali in Europa, America e Asia. Si occupa di tutela dell'infanzia, diritti umani e contrasto al traffico di esseri umani. Ha collaborato in vari progetti europei con l'Università di Urbino e offerto stages presso l'Ufficio di collegamento con le istituzioni europee a Bruxelles.</p> <p>Attività previste nel 2013</p> <p>Si prevede che il CREA promuova i seguenti progetti:</p>

	<p>Marzo. Workshop sull'Euroregione adriatico-ionica, in collaborazione con IISCOS Marche e con IEMUNI. Workshop euro-mediterraneo sulla formazione alle professioni per il patrimonio culturale (per la conservazione, tutela, restauro valorizzazione, gestione del rischio e di operazioni di emergenza, turismo culturale, ecc.).</p> <p>Aprile. Corso di formazione per 10 restauratori cinesi, inviati dal Museo di Pechino, su fondi della Regione Marche. Seminario sui Centri di identificazione, a cura di Terre des Hommes International.</p> <p>Maggio. Progetto Una finestra sullo Yemen, realizzato per incarico del Ministero degli Affari Esteri. Il progetto consiste in: a) una ricerca sulla situazione politica nello Yemen, funzionale all'esercizio diplomatico Friends of Yemen, coordinato dal Governo italiano; b) organizzazione di un convegno politico - diplomatico di pacificazione della società civile yemenita, da tenersi ad Urbino; c) preparazione di un progetto di corso di formazione per imprenditori da tenersi ad Urbino e successivamente nello Yemen. I costi dell'iniziativa sono sostenuti dal Ministero degli Esteri.</p> <p>Giugno. Progetto Restauro chiese euromediterranee (con i Comuni di Urbino e Loreto). Gemellaggio con il progetto di restauro delle Misiones dell'Università del Texas (S. Antonio).</p> <p>Novembre. Progetto "Sistema carcerario e rieducazione in Yemen" sul recupero dei giovani yemeniti sottoposti alla influenza dell'estremismo islamico; progetto finanziato dal Ministero degli Esteri.</p> <p>La sede del CREA è il Dipartimento di Giurisprudenza.</p> <p>Finanziamenti</p> <p>Il CREA si finanzia con la partecipazione a progetti italiani e internazionali e mediante attività di consulenza e ricerca per conto di terzi.</p> <p>I fondi derivanti da contratti di ricerca attività per conto terzi, salvo diverso accordo, sono attribuiti di regola in parti eguali fra i due Dipartimenti promotori.</p> <p>Al CREA partecipano: docenti, ricercatori aggregati ed esperti esterni, membri del personale amministrativo dei Dipartimenti promotori designati dai rispettivi Direttori.</p>
Sito web	(http://crea.uniurb.it/)
Responsabile scientifico/Coordinatore	GILIBERTI Giuseppe (Giurisprudenza (DiGiur))

Settore ERC del gruppo:

SH2_8 - Legal studies, constitutions, comparative law, human rights

SH2_9 - Global and transnational governance, international studies

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARATIN	Laura	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)	Prof. Associato	ICAR/17
CALCAGNINI	Giorgio	Economia, Società, Politica (DESP)	Prof. Ordinario	SECS-P/01
CANTARO	Antonio	Giurisprudenza (DiGiur)	Prof. Ordinario	IUS/08
CESARONI	Francesca Maria	Economia, Società, Politica (DESP)	Prof. Associato	SECS-P/07
FRUNZIO	Marina	Giurisprudenza (DiGiur)	Ricercatore	IUS/18
MEDICI	Anna Maria	Studi Internazionali. Storia, Lingue, Culture (DISTI)	Ricercatore	SPS/13
MUSSO	Fabio	Economia, Società, Politica (DESP)	Prof. Associato	SECS-P/08