



Anno 2013

Università "Ca' Foscari" VENEZIA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Ambientali, Informatica e Statistica"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Ambientali, Informatica e Statistica"):

Nome gruppo*	Centre for Environmental quality, assessment and management
Descrizione	<p>Il centro per la qualità del controllo ambientale centra la propria attività sui diversi aspetti caratterizzanti il monitoraggio ambientale, l'applicazione di tecnologie sostenibili, la valutazione del rischio e degli impatti e la conservazione e risanamento di ambienti storico-culturali degradati, dando così una risposta a 360° riguardo alle odierne problematiche legate alla conservazione dell'ambiente. In particolare, il centro svolge attività primarie nella caratterizzazione dei vari comparti (aria, acqua, suolo, roccia, vegetazione, materiali costituenti i beni culturali), nella valutazione dello stato di salute e dei rischi associati agli ecosistemi attraverso il controllo e monitoraggio di parametri chimici, fisici e biologici (es. Air Quality Assessment, Soil Health Index, ecc.), nei metodi per definire la qualità integrata attraverso misure eco-tossicologiche ed appositi indici (es. QBS), nei modelli ed approcci per la stima dei rischi ambientali e della vulnerabilità dei beni culturali, negli approcci tecnologici relativi ai trattamenti dei flussi di rifiuto e della produzione energetica e nelle tecnologie e metodologie di risanamento di aree e siti d'interesse storico-culturale contaminati o degradati.</p> <p>La promozione ed il mantenimento della qualità ambientale e l'analisi e gestione dei rischi ambientali associati rappresentano uno degli obiettivi strategici a livello nazionale ed internazionale, quindi la realizzazione di strutture che si propongano lo sviluppo di metodi e tecnologie per la caratterizzazione, il controllo, il risanamento e la conservazione di sistemi ambientali e del patrimonio culturale rappresenta un obiettivo da perseguire. Il controllo della qualità dell'ambiente non può prescindere dalla caratterizzazione dei vari comparti (aria, acqua, suolo, roccia, vegetazione, materiali costituenti i beni culturali); la valutazione dello stato di salute e dei rischi associati agli ecosistemi richiede l'acquisizione di elevate quantità di dati ambientali (chimici, fisici, biologici), ottenibili attraverso metodi di analisi, controllo e monitoraggio di parametri chimici, fisici e biologici (es. Air Quality Assessment, Soil Health Index, ecc.) relativi ai vari comparti, metodi per definire la qualità integrata attraverso misure eco-tossicologiche ed appositi indici (es. QBS), modelli e approcci per la stima dei rischi ambientali e della vulnerabilità dei beni culturali, approcci tecnologici relativi ai trattamenti dei flussi di rifiuto e della produzione energetica che siano sostenibili dal punto di vista ambientale e di tecnologie e metodologie di risanamento di aree e siti d'interesse storico-culturale contaminati o degradati.</p> <p>Nell'area veneziana esistono già da tempo organizzazioni ed enti di ricerca che si occupano di queste problematiche, raggiungendo spesso punte di eccellenza. Occorre notare, tuttavia, che spesso le indagini e le ricerche condotte da queste organizzazioni non sono coordinate o addirittura sono in competizione tra loro. Questo, oltre a non consentire un uso ottimale delle risorse disponibili, impedisce una piena valorizzazione delle ricerche condotte e delle competenze disponibili. Da queste valutazioni emerge la necessità di una migliore integrazione di ricercatori intorno a tematiche comuni per proporsi sul panorama nazionale ed internazionale come organismo estremamente qualificato alla soluzione di problemi di interesse ambientale. Il centro proposto ha la funzione di coordinare gruppi di ricerca di elevata qualifica per la realizzazione di progetti di ricerca in ambiti strategici per il Paese e per l'Europa legati alla promozione della qualità dell'ambiente, ivi compresi paesaggio e patrimonio culturale tangibile. Si avvale di competenze che sono attualmente presenti, o che dovrebbero rendersi disponibili in futuro, presso l'Università Ca' Foscari nonché altre strutture di ricerca, sia pubbliche che private che possano contribuire al raggiungimento dei livelli più elevati nelle ricerche che ricadono tra gli obiettivi del Centro CEQAM. Per favorire il trasferimento di conoscenze e di competenze verso il territorio, il Centro può prevedere l'attivazione di spin-off accademici sui quali riversare le attività di puro servizio o che facilitino il trasferimento di competenze e tecnologie derivanti dalle attività di ricerca condotte.</p> <p>Attività di ricerca:</p> <p>Caratterizzazione dei vari comparti ecosistemici (suolo, atmosfera, acque naturali) al fine di studiare i meccanismi ed i processi che controllano il trasporto, la dispersione e il bioaccumulo lungo la catena trofica dei contaminanti.</p> <p>Identificazione di nuovi contaminanti e agenti stressanti, e valutazione del loro contributo alla contaminazione antropica dell'ambiente e dei materiali.</p> <p>Indagini Chimico Analitiche per definire la qualità ambientale sulla base di parametri chimici.</p> <p>Indagini per la valutazione dell'impatto ambientale indoor e outdoor sui materiali dei beni culturali.</p> <p>Indagini Ecotossicologiche per valutare lo stato di salute del sistema ambientale sulla base di parametri biologici ed ecologici.</p> <p>Strumenti idonei alla sintesi delle informazioni ed alla definizione della qualità ambientale.</p> <p>Modelli e approcci per l'analisi e gestione dei rischi ambientali.</p> <p>Tecnologie per minimizzare gli effetti delle attività antropiche sul sistema ambientale e architettonico e per la produzione energetica da fonti rinnovabili.</p> <p>Tecnologie per il risanamento e recupero di aree ed ambienti contaminati.</p> <p>Tecnologie per il recupero, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio culturale.</p>
Sito web	http://www.dais.unive.it/~ceqam/
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAVAN Paolo (Scienze Ambientali, Informatica e Statistica)

Settore ERC del gruppo:

PE10_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALLIANA	Eleonora	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	CHIM/12
BINI	Claudio	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Ordinario	AGR/14
BARBANTE	Carlo	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Ordinario	CHIM/01
CAPODAGLIO	Gabriele	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Ordinario	CHIM/01
CAVINATO	Cristina	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	ING-IND/25
GIACOMETTI	Andrea	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	CHIM/06
GAMBARO	Andrea	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	CHIM/01
MARCOMINI	Antonio	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Ordinario	CHIM/12
PAVONI	Bruno	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Ordinario	CHIM/12
PIAZZA	Rossano	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	CHIM/01
TOSCANO	Giuseppa	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	CHIM/01
ZENDRI	Elisabetta	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	CHIM/12
IZZO	Francesca Caterina	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ric. a tempo determ.	CHIM/12

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Ambientali, Informatica e Statistica"):

Nome gruppo*	KIIS -- Center for Knowledge, Interaction and Intelligent Systems
Descrizione	<p>Il Centro KIIS, Knowledge, Interaction and Intelligent Systems, intende contribuire ad un avanzamento della ricerca nelle tre aree richiamate nel nome, accomunate dall'interesse verso la sempre più profonda presenza nella società di sistemi ICT complessi, integrati nelle diverse attività umane, cui sono richiesti compiti di elaborazione, analisi e interpretazione intelligente di grandi quantità di dati, nonché la capacità di interagire con essi in modo naturale ed efficace.</p> <p>L'attività di ricerca del KIIS si svolge nelle seguenti aree:</p> <p>Data-intensive information systems, data and web mining Text mining on social network and web data Information retrieval and web search Trajectory data management Privacy in location based services</p> <p>Multimedia information and interaction design Evaluation of mixed reality interaction systems Interactive multimedia synchronization design Interfaces for environmental awareness and context-aware storytelling Smart materials interfaces / Interface metaphors</p> <p>Pattern recognition, machine learning, computer vision Game-theoretic models in machine learning and computer vision Similarity-based methods in pattern recognition Structural pattern recognition and shape analysis Tagging, localization, calibration</p>
Sito web	http://www.dais.unive.it/~kiis/
Responsabile scientifico/Coordinatore	PELILLO Marcello (Scienze Ambientali, Informatica e Statistica)

Settore ERC del gruppo:

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

PE6_8 - Computer graphics, computer vision, multi media, computer games

PE6_9 - Human computer interaction and interface, visualization and natural language processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERGAMASCO	Filippo	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01
COCCO	Nicoletta	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	INF/01
CELENTANO	Augusto	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Ordinario	ING-INF/05
COSMO	Luca	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01
DELMONTE	Rodolfo	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Prof. Associato	L-LIN/01
ALBARELLI	Andrea	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ric. a tempo determ.	INF/01
LETTICH	Francesco	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01
NOURBAKHS	Farshad	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01
PITTARELLO	Fabio	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	INF/01
RAFFAETA'	Alessandra	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	INF/01
ORLANDO	Salvatore	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	INF/01
SILVESTRI	Claudio	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	INF/01
SIMEONI	Marta	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	INF/01
SARTORETTO	Flavio	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	MAT/08
TOLOMEI	Gabriele	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Assegnista	INF/01
TRIPODI	Rocco	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01
TORSELLO	Andrea	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	INF/01

Altro Personale

Luca Rossi BSc, MSc, Phd Postdoctoral Research Fellow University of Birmingham School of Computer Science
 Andrea Prati Professore Associato SSD/ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni IUAV Venezia Samuel
 Rota Bulò Docente a contratto Università Ca' Foscari

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Ambientali, Informatica e Statistica"):

Nome gruppo*	European Centre for Living Technology (ECLT)
Descrizione	<p>Centro inter-universitario internazionale; è un consorzio di università ed enti di ricerca europei, statunitensi e israeliani. ECLT è stato fondato nel 2004 con un finanziamento europeo nell'ambito FP6, FET ICT e relativo al progetto Programmable Artificial Cell Evolution (PACE). Il Centro ECLT è stato valutato più volte come una eccellenza di ricerca nelle revisioni della Commissione Europea.</p> <p>ECLT è dotato di uno statuto legalmente riconosciuto, la cui rappresentanza legale spetta al Rettore dell'Università di Ca Foscari Venezia.</p> <p>Il Centro ha la seguente struttura organizzativa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) The Assembly costituita dai rappresentanti di tutte le Università, membri del Centro; 2) the Science Board rappresentando da undici membri eletti dall'Assemblea; 3) the Board of Directors formato dai tre direttori, di cui solo uno italiano e con delega del Rettore dell'Università ospitante (Ca' Foscari). <p>Il centro ECLT ha come finalità lo studio e la realizzazione di living technologies, intese come tecnologie che soddisfano alcune proprietà fondamentali della vita come evoluzione, adattamento o auto-organizzazione. Oggetto di studio spazia dai sistemi molecolari ai sistemi sociali, intesi come sistemi complessi sottostanti a molte questioni cruciali della ricerca scientifica. Il Centro ospita, numerosi progetti di ricerca internazionali che consentono la realizzazione di reti di competenze e di collaborazione transdisciplinari. Il Centro rappresenta per molte università europee un punto di incontro e discussione scientifica, dove diffondere e promuovere competenze per sviluppare anche nuove ricerche a livello internazionale.</p> <p>Il Centro, con sede presso l'università Ca Foscari, si sostiene con finanziamenti esterni prevalentemente della Commissione Europea.</p> <p>L'attività di ricerca del centro nel 2013 ha privilegiato le seguenti aree di ricerca in relazione ai progetti europei in corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Innovazione Sociale e valutazione dinamica (progetti INSPIRE e MD) - Metodi computazionali per la realizzazione di disegni architettonici a basso consumo energetico (progetti INSPIRE e STRATEGA). - Indagini in sistemi molecolari complessi per la costruzione di nuove medicine (in particolare per la leucemia infantile) - Studi per la costruzione di celle fotovoltaiche con componenti di tipo biologico (e perciò non inquinanti). <p>--- Progetti finanziati dalla Commissione Europea:</p>

	<p>iNSPIRe - Development of Systemic Packages for Deep Energy Renovation of Residential and Tertiary Buildings including Envelope and Systems (2012-2016) MD - Emergence by Design (2011-2015). MICREAGENTS - Microscale Chemically Reactive Electronic Agents (2012-2016) BIOSOLAR - Nanostructured matrices for dye-sensitized solar cells (2012-2013) COBRA - Coordination of Biological & Chemical IT Research Activities (2010 -2014) GSDP - Global Systems Dynamics and Policy (2010-2013) INSITE - The Innovation Society, Sustainability, and ICT (2011 -2014) MATCHIT - Matrix for Chemical IT (2010-2013) --- Progetto finanziato dalla provincia di Trento: Str.A.T.E.G.A. - Strategies and Automation Technology for the efficiency of the environmental management (2012-2014).</p> <p>Membri del Centro le 18 Università e Enti di ricerca che compongono il consorzio ECLT (ufficialmente rappresentati dai rispettivi Rettori): Ca Foscari University of Venice, Italy; University of Copenhagen, Denmark; University of Southern Denmark, Denmark; Ruhr-Universität Bochum, Germany; Dublin City University, Ireland; Weizmann Institute of Science, Israel; University of Modena and Reggio Emilia, Italy; Consortium for Coordination of Research Activities Concerning the Venice Lagoon System, Italy; Vilnius University - Institute of Theoretical Physics and Astronomy, Lithuania; Universitat Pompeu Fabra, Spain; Chalmers University of Technology, Sweden; University of Zurich, Switzerland; Zurich University of Applied Sciences, Switzerland; University of Nottingham, United Kingdom; ProtoLife s.r.l. USA; Reed College, USA; Los Alamos National Laboratories, USA; Argonne National Laboratories, USA.</p> <p>Il Centro è molto attivo anche in termini di didattica, organizzando numerosi seminari, workshop, lezioni, convegni internazionali e Summer School sui temi dei progetti europei in corso. Il Centro ospita anche numerosi studenti per lo svolgimento dello stage universitario (studenti italiani e stranieri).</p>
Sito web	ecitech.org
Responsabile scientifico/Coordinatore	POLI Irene (Scienze Ambientali, Informatica e Statistica)

Settore ERC del gruppo:

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

LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

LS8 - Evolutionary, Population and Environmental Biology: Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, eco-toxicology, microbial ecology

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

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

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

PE6 - Computer Science and Informatics: Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

SH1 - Individuals, Institutions and Markets: Economics, finance and management

SH1_6 - Econometrics, statistical methods

SH3 - Environment, Space and Population: Environmental studies, geography, demography, migration, regional and urban studies

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENEDETTI	Alvise	Scienze Molecolari e Nanosistemi	Prof. Ordinario	CHIM/02
BORROTTI	Matteo	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Assegnista	SECS-S/01
CORO'	Giancarlo	Economia	Prof. Associato	SECS-P/06
CORAZZA	Marco	Economia	Prof. Associato	SECS-S/06
DE MARCH	Davide	Scienze Molecolari e Nanosistemi	Assegnista	SECS-S/01
FILISSETTI	Alessandro	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Assegnista	ING-INF/05
GURISATTI	Paolo	Management	Assegnista	SPS/08
GIOVE	Silvio	Economia	Prof. Associato	SECS-S/06
LUSOLI	Alberto	Economia	Assegnista	SECS-P/01

LEVI	Carlo	Scienze Molecolari e Nanosistemi	Assegnista	CHIM/02
AMBROSI	Emmanuele	Scienze Molecolari e Nanosistemi	Assegnista	CHIM/02
MATTIOLI	Mauro	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Assegnista	ING-INF/05
ANZOISE	Valentina	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Assegnista	SPS/08
ARGESE	Emanuele	Scienze Molecolari e Nanosistemi	Prof. Ordinario	BIO/07
SLANZI	Debora	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	SECS-S/01
SARDO	Stefania	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Assegnista	SECS-P/02

Altro Personale

Claes Andersson, Chalmers Tekniska Hoegskola AB Stefano Benedettini, fino al 2013 assegnista di ricerca ECLT Philip Brown, University of Kent Rudolf Marcel Fuchslin, Zurich University of Applied Sciences David Lane, Università di Modena e Reggio Emilia Marina Khoroshiltseva, assegnista ECLT Mathias Weyland, Zurich University of Applied Sciences Marco Villani, Università di Modena e Reggio Emilia Michele Zappia, assegnista ECLT fino al 30/09/2013, attualmente collabora con il Comune di Treviso in forma occasionale. Kristian Lindgren, Chalmers Tekniska Hoegskola AB Davide De Lucrezia, professore a contratto Ca Foscari John McCaskill, Ruhr University Bochum Norman Packard, Protolife (USA) Ruggiero Rossi, fino al 2013 assegnista di ricerca ECLT Roberto Serra, Università di Modena e Reggio Emilia Sander van der Leeuw, Arizona State University

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Ambientali, Informatica e Statistica"):

Nome gruppo*	CEMAS . Centre for Estuarine and coastal MARine Sciences
Descrizione	<p>Il centro dipartimentale CEMAS ha quale principale finalità l'aggregazione di competenze di ricerca finalizzate alla comprensione dei processi fisici, chimici, biologici ed ecologici che governano la dinamica degli ecosistemi costieri e marini ed alla valorizzazione delle conoscenze acquisite nella gestione sostenibile di tali ambienti, in un'ottica di cambiamenti globali. La principale missione del centro è l'avanzamento delle conoscenze riguardanti tali processi nonché la messa a punto di strumenti di valutazione integrata che consentano di tener conto anche degli aspetti sociali ed economici legati alle influenze antropiche sulla dinamica degli ecosistemi costieri e marini. A tal riguardo, il centro può avvalersi di uno spettro molto ampio di competenze, che vanno dalla Oceanografia e Sedimentologia, alla Biologia ed Ecologia terrestre e marina, alla Chimica Ambientale ed Ecotossicologia, cui si uniscono competenze di statistica e modellistica ambientale. CEMAS ha quindi le potenzialità per sviluppare e contribuire a progetti di ricerca territoriali, nazionali ed internazionali multi e interdisciplinari.</p> <p>I principali temi di ricerca sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> Biodiversità e funzionamento di ecosistemi marine e costieri. Approccio ecosistemico alla gestione delle risorse naturali. Levoluzione della Laguna di Venezia e del suo ecosistema nel contesto dei cambiamenti climatici Inquinamento marino ed ecotossicologia <p>Rispetto a queste tematiche, nel periodo 2013-2014, il centro ha dimostrato la capacità di saper attrarre finanziamenti esterni:</p> <p>Progetti finanziati dalla Commissione Europea:</p> <ul style="list-style-type: none"> FP7 FORCE Fishery and aquaculture Oriented Research Capacity in Egypt (2011-2014) FP7 MEDINA Marine Ecosystem Dynamics and Indicators for North Africa (2011-2014) FP7 PREFACE -Enhancing PREDiction of tropical Atlantic ClimatE and its impact). (2013- 2016) LIFE+ Nature -SERESTO (Habitat 1150* (Coastal lagoon) recovery by SEagress RESToration. (2013-1017) <p>Sono stati inoltre finanziati da enti esterni altri progetti mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fondo Europeo per la Pesca (2 Progetti) Fondo Sociale Europeo Convenzioni con CoRiLa (Consorzio per il Coordinamento delle Ricerche inerenti l'ecosistema lagunare) Convenzione con CNR-ISMAR Cooperazione tecnologico-scientifica con il Sud Africa <p>Il centro si è fatto promotore di parecchie iniziative di divulgazione, in particolare, nel biennio 2013-2014 sono stati organizzati seminari, sia da parte di assegnisti afferenti sia da parte di relatori esterni e due importanti congressi:</p> <ul style="list-style-type: none"> 21-23 ottobre 2013: Meeting annuale congiunto dei gruppi di lavoro Tropical Atlantic Climate Experiment (TACE) e Prediction and Research Moored Array in the Tropical Atlantic (PIRATA). 18-19 ottobre 2013: Congresso Nazionale di Algologia <p>Infine, il Centro sta avviando iniziative adeguate a rafforzare legami e collaborazioni di ricerca con Istituti di Ricerca esteri: a tal riguardo, ha ospitato nel biennio 2013-24 due Visiting Researcher e un Invited fellow.</p>
Sito web	http://www.dais.unive.it/cemas
Responsabile scientifico/Coordinatore	PASTRES Roberto (Scienze Ambientali, Informatica e Statistica)

Settore ERC del gruppo:

LS8_8 - Environmental and marine biology

LS8_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

PE10_3 - Climatology and climate change

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUFFA	Gabriella	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	BIO/03
BRIGOLIN	Daniele	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ric. a tempo determ.	BIO/07
CRITTO	Andrea	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	CHIM/12
FRANZOI	Piero	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	BIO/07
MOLINAROLI	Emanuela	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	GEO/02
MALAVASI	Stefano	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	BIO/07
PRANOVI	Fabio	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	BIO/07
RUBINO	Angelo	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	GEO/12
SFRISO	Adriano	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	BIO/07
VOLPI GHIRARDINI	Annamaria	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	BIO/07
VARIN	Cristiano	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ricercatore	SECS-S/01
ZUCCHETTA	Matteo	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Ric. a tempo determ.	BIO/07

Altro Personale

Dott.ssa Chiara Facca, Tecnico Amministrativo, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università Ca' Foscari Venezia

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Ambientali, Informatica e Statistica"):

Nome gruppo*	ACADIA Advances in Autonomous, Distributed and Pervasive Systems
Descrizione	<p>Il centro Acadia si occupa di analisi e ingegnerizzazione di sistemi distribuiti, autonomi e pervasivi nonché dell'analisi statistica dei dati raccolti tramite questi. Si compone di dieci membri strutturati del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca Foscari di Venezia le cui competenze includono l'analisi della correttezza e delle prestazioni del software, l'analisi di prestazioni di sistemi di comunicazione e il controllo della sicurezza e del livello di privacy di architetture software/hardware. Il centro è altresì attivo nella ricerca in temi di informatica teorica e basi di dati.</p> <p>Il centro Acadia promuove incontri periodici tra i membri per favorire l'interazione della ricerca, esercita un'azione di verifica ed accompagnamento dei dottorandi che sono affiliati ed interagisce con le pubbliche amministrazioni e con soggetti privati presenti nel territorio in progetti di ricerca. Nel corso del 2013, ACADIA è coinvolta in diversi progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico in collaborazione con partner pubblici e privati. Tra i finanziamenti in corso ricordiamo i progetti di ricerca CINA (Compositionality, Interaction, Negotiation and Autonomy) e SHS (Security HorizonS) entrambi finanziati dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca tramite il bando PRIN. Per quanto riguarda i programmi di trasferimento tecnologico si evidenziano le collaborazioni con la Regione Veneto per programmi di eGovernment che si protraggono dal 2006 e sono attivi nel 2013 con il progetto SMED (Smart eGovernment Dashboard). Il progetto si occupa di eGovernment intelligence, open data, local area marketing e digital story telling.</p> <p>I membri del centro Acadia pubblicano regolarmente in prestigiose riviste internazionali e partecipano a convegni scientifici per disseminare i risultati della ricerca.</p> <p>Acadia organizza seminari periodici (con cadenza pressoché settimanale) per studenti, assegnisti di ricerca e personale strutturato su temi di ricerca sia a livello divulgativo che a livello tecnicamente avanzato. Al fine di inserire il Centro all'interno di un contesto internazionale, nel 2013 Acadia ha invitato personalità di spicco nella ricerca internazionale per tenere seminari e workshop (fra gli altri ricordiamo il prof. Micali, Turing Award, e il prof. E. Gelenbe, SIGMETRICS Award).</p> <p>Nel corso del 2013 Acadia ha organizzato il workshop internazionale EPEW (European Performance Engineering Workshop) attraendo ricercatori internazionali nell'ambito dell'analisi quantitativa dei sistemi informatici.</p> <p>Acadia ha dato vita allo spin-off Cryptosense tra i cui fondatori rientra un ricercatore del centro. Scopo della spin-off è quello di offrire alle aziende software avanzato, basato sullo stato dell'arte della ricerca, che consente la valutazione e configurazione della sicurezza dei sistemi informatici. È composta da ricercatori di varie nazioni e rappresenta uno snodo importante per portare la ricerca accademica svolta in Acadia all'interno della realtà industriale non solo del territorio Veneto ma anche a livello internazionale.</p> <p>Acadia favorisce l'internazionalizzazione della ricerca svolta a Ca Foscari supportando anche economicamente visite di docenti stranieri presso l'ateneo e viceversa. Nel corso del 2013 i membri del centro hanno pubblicato con ricercatori appartenenti ad enti di ricerca stranieri di primo livello come l'Università di Oxford, l'Imperial College of London, l'Università di Edimburgo, l'Università di Saarland, l'Università di Calcutta, l'Università di Tilburg e IBM Research.</p>
Sito web	www.dais.unive.it/acadia

Settore ERC del gruppo:

PE1_14 - Statistics

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

PE6_5 - Cryptology, security, privacy, quantum crypto

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBADI	Mohamed	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01
BUGLIESI	Michele	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Ordinario	INF/01
BALSAMO	Maria Simonetta	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Ordinario	INF/01
CALZAVARA	Stefano	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Assegnista	INF/01
CANDIELLO	Antonio	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Assegnista	INF/01
CARRARO	Alberto	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Assegnista	INF/01
CORTESI	Agostino	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Ordinario	INF/01
FOCARDI	Riccardo	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	INF/01
FAVRO	Giordano	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01
GALLINA	Valentina	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	CHIM/12
GAETAN	Carlo	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	SECS-S/01
HOANG	Vu Tuan	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01
KHAN	Wilayat	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01
LUCCIO	Flaminia	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	INF/01
MALIK	Mazhar Hussain	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01
ORSINI	Renzo	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	INF/01
ROSSI	Sabina	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	INF/01
SALIBRA	Antonino	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Ordinario	INF/01
SPANO'	Alvise	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Assegnista	INF/01
STOJIC	Ivan	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01

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

Nome gruppo*	Centro Selisi Scuola in Economia, Lingue e Imprenditorialità per gli Scambi Internazionali
Descrizione	<p>Il Centro Interdipartimentale "Scuola in Economia, Lingue e Imprenditorialità per gli Scambi Internazionali" ha come finalità istituzionale la valorizzazione e lo sviluppo delle competenze, presenti a Ca' Foscari in campo economico, aziendalistico, linguistico e culturale, per promuovere lo studio e la divulgazione delle conoscenze sui temi dello sviluppo ai diversi livelli in cui si esprimono concretamente i suoi processi: dell'impresa, del sistema locale e nazionale, dei mercati, delle relazioni internazionali e socio-culturali, e della promozione di rapporti interlinguistici ed interculturali. Il Centro fa della stretta interazione con il territorio una delle sue caratteristiche più significative in modo da dare un contenuto non solo accademico ma anche operativo alle proprie ricerche e da trasferire al territorio i risultati della propria attività di ricerca e innovazione.</p> <p>Al centro SELISI aderiscono oltre al Dipartimento di Economia, il Dipartimento di Management, il Dipartimento di Studi Linguistici e Culturali Comparati e il Dipartimento di Studi Sull'Asia e sull'Africa Mediterranea e costituisce la trasformazione di un pre-esistente centro di ricerca interdipartimentale (CEG).</p> <p>L'attività di ricerca del Centro SELISI si può sintetizzare nei seguenti punti salienti, collegati agli obiettivi regolamentari (ndr si veda il Regolamento SELISI emanato con D.R. n. 400 del 17/05/2013):</p> <ul style="list-style-type: none"> -promozione e divulgazione delle materie oggetto di studio e ricerca, anche attraverso l'organizzazione di iniziative seminariali e conferenze; -ampliamento delle collaborazioni con il Territorio di riferimento, in modo da soddisfare le istanze degli attori locali pubblici e privati e favorire il necessario reperimento di fondi tramite attività in conto terzi;

	<p>-sviluppo di nuovi laboratori di ricerca, in particolare quello che riguarda le tematiche della sostenibilità, sia ambientale che sociale;</p> <p>-prosecuzione dell'esperienza editoriale dei Quaderni del CEG, che nella nuova veste di Quaderni Trevigiani, che consentano la fruizione dei risultati delle attività svolte per e con il Territorio, sia in ambito economico che linguistico. Con riferimento agli obiettivi delineati sopra, le principali attività realizzate nel 2013 sono:</p> <p>-Svolgimento di numerosi seminari su diversi temi di ricerca, organizzazione di ulteriori iniziative denominate Presentazioni e laboratori.</p> <p>-Nel 2013 la Giunta SELISI ha approvato il progetto di ricerca denominato Studio di un modello di promozione del territorio di riferimento e di sviluppo di un Campus sostenibile (SECS-P/05 e SECS-P/08), approvando inoltre emanazione del relativo bando di selezione per 1 assegnista di ricerca.</p> <p>-Lattività di ricerca in conto terzi comprende sia committenti pubblici che privati.</p>
Sito web	http://www.unive.it/nqcontent.cfm?a_id=134400
Responsabile scientifico/Coordinatore	BILLIO Monica (Economia)

Settore ERC del gruppo:

SH1_13 - International trade

SH1_2 - Development, economic growth

SH1_7 - Financial markets, asset prices, international finance

SH1_9 - Competitiveness, innovation, research and development

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBIATI	Magda	Studi sull'Asia e sull'Africa Mediterranea	Prof. Ordinario	L-OR/21
BALBONI	Paolo	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Prof. Ordinario	L-LIN/02
BRUGE'	Laura	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Ricercatore	L-LIN/01
BASSO	Antonella	Economia	Prof. Ordinario	SECS-S/06
BASSO	Pietro	Filosofia e Beni Culturali	Prof. Associato	SPS/07
BUZZAVO	Leonardo	Management	Ricercatore	SECS-P/08
BOZZA	Silvia	Economia	Ricercatore	SECS-S/01
CAGIDEMETRIO	Alide	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Prof. Ordinario	L-LIN/11
COMACCHIO	Anna	Management	Prof. Ordinario	SECS-P/10
CIANI	Daniela	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Prof. Associato	L-LIN/11
COONAN	Carmel Mary	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Prof. Ordinario	L-LIN/02
CRODA	Enrica	Economia	Ricercatore	SECS-P/01
CORO'	Giancarlo	Economia	Prof. Associato	SECS-P/06
CURRARINI	Sergio	Economia	Prof. Associato	SECS-P/01
COSTA	Massimiliano	Filosofia e Beni Culturali	Ricercatore	M-PED/01
DREON	Roberta	Filosofia e Beni Culturali	Ricercatore	M-FIL/04
FERRARI	Aldo	Studi sull'Asia e sull'Africa Mediterranea	Ricercatore	L-OR/13
GIACHINO	Monica	Studi Umanistici	Ricercatore	L-FIL-LET/10
GOLDONI	Daniele	Filosofia e Beni Culturali	Prof. Associato	M-FIL/04
GIUMMOLE'	Federica	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	SECS-S/01
GERLI	Fabrizio	Management	Ricercatore	SECS-P/10
AGOSTINELLI	Claudio	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Associato	SECS-S/01
GIUSTI	Giuliana	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Prof. Associato	L-LIN/01
LAFIRENZA	Fiorenzo	Studi sull'Asia e sull'Africa Mediterranea	Prof. Ordinario	L-OR/21
LIPPIELLO	Tiziana	Studi sull'Asia e sull'Africa Mediterranea	Prof. Ordinario	L-OR/21

LUQUE TORO	Luis	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Ricercatore	L-LIN/07
MANTOVANI	Guido Massimiliano	Management	Ricercatore	SECS-P/09
MONTUSCHI	Eleonora	Filosofia e Beni Culturali	Prof. Associato	SPS/08
MARCON	Carlo	Management	Ricercatore	SECS-P/07
MARGIOTTA	Umberto	Filosofia e Beni Culturali	Prof. Ordinario	M-PED/01
MARINELLI	Sergio	Filosofia e Beni Culturali	Prof. Ordinario	L-ART/04
MARRELLA	Fabrizio	Economia	Prof. Associato	IUS/13
MASON	Francesco	Management	Prof. Ordinario	MAT/09
MASIERO	Pia	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Ricercatore	L-LIN/11
ANDREINI	Attilio	Studi sull'Asia e sull'Africa Mediterranea	Prof. Associato	L-OR/21
NARDON	Martina	Economia	Ricercatore	SECS-S/06
PADOAN	Ivana Maria	Filosofia e Beni Culturali	Prof. Associato	M-PED/01
PELLIZZARI	Paolo	Economia	Prof. Associato	SECS-S/06
POLI	Irene	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Prof. Ordinario	SECS-S/01
POLETTI	Cecilia	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Prof. Associato	L-LIN/01
PELIZZON	Loriana	Economia	Prof. Associato	SECS-P/02
PIANCA	Paolo	Economia	Prof. Ordinario	SECS-S/06
PARPINEL	Francesca	Economia	Prof. Associato	SECS-S/01
PERISSINOTTO	Luigi	Filosofia e Beni Culturali	Prof. Ordinario	M-FIL/05
PESARO	Nicoletta	Studi sull'Asia e sull'Africa Mediterranea	Prof. Associato	L-OR/21
PASSI	Federica	Studi sull'Asia e sull'Africa Mediterranea	Ricercatore	L-OR/21
PASTORE	Andrea	Economia	Prof. Associato	SECS-S/01
PIZZI	Claudio	Economia	Prof. Associato	SECS-S/03
ROSON	Roberto	Economia	Prof. Associato	SECS-P/06
RUSSO	Salvatore	Management	Ricercatore	SECS-P/07
RIZZI	Dino	Economia	Prof. Ordinario	SECS-P/03
RIZZI	Daniela	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Prof. Ordinario	L-LIN/21
SACCON	Chiara	Management	Prof. Associato	SECS-P/07
SICCHIERO	Gianluca	Economia	Prof. Ordinario	IUS/01
SCARSELLA	Alessandro	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Ricercatore	L-FIL-LET/14
SAMARANI	Guido	Studi sull'Asia e sull'Africa Mediterranea	Prof. Ordinario	SPS/14
SENIGAGLIA	Roberto	Economia	Prof. Associato	IUS/01
SERRAGIOTTO	Graziano	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Ricercatore	L-LIN/02
SARTORE	Domenico	Economia	Prof. Ordinario	SECS-P/05
TONELLATO	Stefano Federico	Economia	Prof. Associato	SECS-S/01
VOLPE	Mario	Economia	Prof. Associato	SECS-P/02
ZAGATO	Lauso	Filosofia e Beni Culturali	Prof. Associato	IUS/13

7. Scheda inserita da altra Struttura ("Studi Linguistici e Culturali Comparati"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Digital Humanities (Filologia digitale e Linguistica computazionale)
Descrizione	Ha come scopo l'analisi e lo studio di testi antichi e moderni per (1) ricavarne il contenuto dal punto di vista morfologico, sintattico, semantico e pragmatico utilizzando tecnologie computazionali, e (2) proporre edizioni elettroniche scientifiche (scholarly digital editions) basate sulle più recenti acquisizioni nel campo dell'informatica umanistica (per es. computer-assisted stemmatology, linguaggi di marcatura del testo e gestione dei metadati, creazione di ontologie, etc.)

Sito web

Responsabile scientifico/Coordinatore

BUZZONI Marina (Studi Linguistici e Culturali Comparati)

Settore ERC del gruppo:

PE6 - Computer Science and Informatics: Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

SH4_6 - Linguistics: formal, cognitive, functional and computational linguistics

SH5_4 - Textual philology, palaeography and epigraphy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BURGIO	Eugenio	Studi Umanistici	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/09
DELMONTE	Rodolfo	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Prof. Associato	L-LIN/01
FAWI	Fathi Hassan Ahmed	Studi Linguistici e Culturali Comparati	Dottorando	L-LIN/01
GHERSETTI	Antonella	Studi sull'Asia e sull'Africa Mediterranea	Prof. Associato	L-OR/12
MENEGHINI	Daniela	Studi sull'Asia e sull'Africa Mediterranea	Prof. Associato	L-OR/15
TRIPODI	Rocco	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	Dottorando	INF/01

Altro Personale

Omar HASHEM ABDO KHALAF Docente a contratto Agata Rotondi Dottorando - Studi Linguistici e Culturali Comparati