



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Algoritmi per il Web e Data Mining
Descrizione	Gli interessi del gruppo vertono su metodi algoritmici per l'analisi di reti complesse e per lo studio delle interazioni tra i loro componenti, con un'enfasi sulla struttura del Web e la sua relazione con i complessi processi sociali ed economici sottostanti. Un'altra importante direzione di ricerca riguarda gli aspetti computazionali di meccanismi economici fondamentali, quali ad esempio aste per pubblicità on-line. Il gruppo partecipa a numerosi progetti nazionali ed europei e collabora attivamente in attività di ricerca congiunta con i principali operatori privati del settore.
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/archivionotizie/algoritmi-il-web-e-data-mining
Responsabile scientifico/Coordinatore	LEONARDI Stefano (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

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

PE6_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)

PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

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

PE6_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BECCHETTI	Luca	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
ADAMCZYK	Marek	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
FAZZONE	Adriano	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
ALAWAD	Noor Aldeen	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
ANAGOSTOPOULOS	Aristidis	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
REEM	Atassi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
SORELLA	Mara	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Automatica nonlineare
Descrizione	Il gruppo studia problemi fondamentali della teoria del controllo. I risultati sono relativi a classi di modelli, importanti nelle applicazioni, nei diversi contesti a tempo continuo e discreto, a segnali campionati e ibridi. Nello studio non sono trascurate le caratteristiche dei dispositivi di misura e attuazione, degli algoritmi e delle metodologie di trasmissione. Gli aspetti applicativi sono svolti nel Laboratorio di Sistemi, fondato nel 1995.
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/~syscon/
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONACO Salvatore (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE7_1 - Control engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONGHI	Raffaello	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04
BENVENUTI	Luca	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/04
BATTIOTTI	Stefano	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/04
CALIFANO	Claudia	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/04
DI GIAMBERARDINO	Paolo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/04
DE PERSIS	Claudio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/04
MATTEI	Giovanni	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Gestione di dati e di servizi
Descrizione	Il gruppo svolge ricerca principalmente su integrazione e scambio dell'informazione, sistemi informativi basati su ontologie, qualità e pulizia dei dati, modellazione, sintesi e composizione di servizi, gestione di processi e di workflow. Il gruppo partecipa con continuità a progetti di ricerca nazionali ed europei e svolge numerose attività di trasferimento tecnologico verso organizzazioni pubbliche e private.
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/archivionotizie/gestione-di-dati-e-di-servizi
Responsabile scientifico/Coordinatore	LENZERINI Maurizio (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE1_1 - Logic and foundations

PE1_18 - Scientific computing and data processing

PE6_1 - Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing

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

PE6_3 - Software engineering, operating systems, computer languages

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

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARUSO	Mario	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
CATARCI	Tiziana	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05
CIVILI	Cristina	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
DE GIACOMO	Giuseppe	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05
LEMBO	Domenico	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
LEOTTA	Francesco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
MECELLA	Massimo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
MORA LOPEZ	Jose	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05

MARRELLA	Andrea	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
RUSSO	Alessandro	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
ROSATI	Riccardo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
RUZZI	Marco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
SALZA	Silvio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
SANTARELLI	Valerio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
SAVO	Domenico Fabio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
VASSOS	Stavros	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Grafica, visione e pattern recognition
Descrizione	la ricerca del gruppo è focalizzata sullo sviluppo di algoritmi nel campo dell'Augmented Reality e della Computer Animated Virtualization, con una attenzione special sull'analisi del movimento umano. Il problema della comprensione delle scene ha portato allo sviluppo della "gaze machine", un prototipo attento che supporta ricerca sulla localizzazione visuale e sul riconoscimento. Un'altra importante direzione di ricerca riguarda lo sviluppo di algoritmi capaci di sfruttare la conoscenza pregressa. Il gruppo partecipa a numerosi progetti nazionali e internazionali.
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/archivionotizie/grafica-visione-e-pattern-recognition
Responsabile scientifico/Coordinatore	PIRRI ARDIZZONE Maria FIORA (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE6_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

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

PE7_10 - Robotics

PE7_7 - Signal processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABU RUMMAN	Nadine	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
IOCCHI	Luca	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
CAFARO	Bruno	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
CAPUTO	Barbara	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
FERRI	Federico	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
GIANNI	Mario	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
MENNA	Matteo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
NTOUSKOS	Valsamis	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
RUIZ GARCIA	Manuel Alejandro	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
SCHAERF	Marco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Intelligenza artificiale e rappresentazione della conoscenza
	Il gruppo svolge ricerca nel campo della rappresentazione della conoscenza e del ragionamento automatico. I principali

Descrizione	temi di interesse riguardano: Logiche Descrittive, ragionamento su azioni, Web Semantico, logiche per intelligenza artificiale, revisione della conoscenza, pianificazione automatica, robotica cognitiva. Ha negli anni stabilito importanti collaborazioni internazionali e partecipa regolarmente a progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico.
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/archivionotizie/intelligenza-artificiale-e-rappresentazione-della-conoscenza
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARLUCCI Luigia (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE1_1 - Logic and foundations

PE6_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)

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

PE6_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONSOLE	Marco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
CAPOBIANCO	Roberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
CIVILI	Cristina	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
DE GIACOMO	Giuseppe	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05
LIBERATORE	Paolo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
LEMBO	Domenico	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
LENZERINI	Maurizio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05
NARDI	Daniele	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05
PATRIZI	Fabio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05
ROSATI	Riccardo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
SCHAERF	Marco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05
SAVO	Domenico Fabio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
VASSOS	Stavros	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Interazione personacalcolatore
Descrizione	Il gruppo si occupa di attività di ricerca e trasferimento tecnologico sulle tematiche delle interfacce utente (incluse quelle mobili, in ambienti virtuali e cyber-fisici, per dispositivi wearable, ecc.), dell'ingegneria dell'usabilità e dell'accessibilità, della visualizzazione dell'informazione (anche in presenza di big data), della personalizzazione automatica ed adattamento nell'apprendimento su Web, dell'apprendimento collaborativo e sociale basato sul Web e sulle tecniche di gamification. I membri del gruppo sono molto attivi in ambito di progetti EU in FP7 ed Horizon 2020, avendone anche coordinati due nel periodo 2005-2014
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/archivionotizie/interazione-persona-calcolatore
Responsabile scientifico/Coordinatore	CATARCI Tiziana (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

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_2 - Computer systems, parallel/distributed systems, sensor networks, embedded systems, cyber physical system

PE6_3 - Software engineering, operating systems, computer languages

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

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

PE7_9 - Man-machine-interfaces

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARUSO	Mario	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
LEOTTA	Francesco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
MECELLA	Massimo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
MARRELLA	Andrea	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
ANGELINI	Marco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
RUSSO	Alessandro	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
SANTUCCI	Giuseppe	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
TEMPERINI	Marco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Modellistica, identificazione e controllo ottimo nei sistemi biologici e biomedici
Descrizione	Obiettivo del gruppo di ricerca è lo sviluppo di metodologie generali di teoria dei modelli, della stima, del controllo ottimo, e della teoria dei segnali, con applicazione allo studio di sistemi biologici e biomedici. Le linee di ricerca attualmente attive includono l'analisi e modellistica dei sistemi metabolici, i metodi e le tecniche per l'imaging neuroelettrico, la biologia computazionale molecolare, l'ottimizzazione computazionale e controllo ottimo in medicina e biologia. Il gruppo, data anche la natura multidisciplinare della ricerca, conta numerose collaborazioni nazionali ed internazionali esterne al dipartimento (specialmente in area biologica e medica). I membri del gruppo sono attivi in progetti finanziati da enti nazionali e dalla Commissione Europea.
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/~bibilab/
Responsabile scientifico/Coordinatore	SALINARI Serenella (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

LS2_11 - Computational biology

LS2_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation

LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience

PE1_19 - Control theory and optimization

PE6_13 - Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation

PE7_7 - Signal processing

PE7_9 - Man-machine-interfaces

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CINCOTTI	Febo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/06
CONTE	Federica	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04
FARINA	Lorenzo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/06
ASTOLFI	Laura	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ric. a tempo determ.	ING-INF/06
TOPPI	Jlenia	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/06

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Organizzazione Industriale e Politiche Pubbliche
Descrizione	Il gruppo implementa e applica metodi e modelli quantitativi (economico-finanziari, di teoria dei giochi, econometrici) e metodologie qualitative di ricerca per l'analisi interpretativa di problemi economico-gestionali, anche a supporto dei decisori pubblici e privati. In particolare, il gruppo sviluppa le sue competenze e attività di ricerca prevalentemente sui seguenti temi: concorrenza e regolamentazione di settori ad alto contenuto tecnologico, analisi di efficienza e produttività, economia e gestione del settore dell'istruzione e della ricerca scientifica, mechanism design. Il gruppo collabora stabilmente con istituzioni universitarie e centri di ricerca nazionali e internazionali. Le sue attività di ricerca sono finanziate da istituzioni e organizzazioni pubbliche e private, nazionali e europee.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LEPORELLI Claudio (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

SH1_10 - Organization studies: theory & strategy, industrial organization

SH1_12 - Public economics

SH1_6 - Econometrics, statistical methods

SH1_9 - Competitiveness, innovation, research and development

SH4_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRACAGLIA	Valentina	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	MAT/09
CATALANO	Giuseppe Pasquale Roberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-IND/35
DI COSTA	Flavia	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-IND/35
D'ALFONSO	Tiziana	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-IND/35
D'ANNUNZIO	Anna	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-IND/35
DARAIO	Cinzia	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-IND/35
MATTEUCCI	Giorgio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-IND/35
NASTASI	Alberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-IND/35
PERUZZI	Giulia	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-IND/35
REVERBERI	Pierfrancesco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-IND/35
AVENALI	Alessandro	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-IND/35

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Ottimizzazione combinatoria
Descrizione	Il gruppo di Ottimizzazione Combinatoria si occupa dello studio delle proprietà strutturali (poliedrali e topologiche) dei problemi di Ottimizzazione su Grafi e, più in generale, dei problemi di Programmazione Lineare Intera. Nello specifico il gruppo si è dedicato allo studio delle proprietà strutturali dei problemi di Matching e Massimo insieme stabile, Scheduling e Progetto di Reti (Network design) e all'utilizzo delle proprietà strutturali per il progetto di efficienti algoritmi di soluzione e loro applicazione a significativi problemi reali nei settori delle Telecomunicazioni, del Trasporto Ferroviario e della Biologia Computazionale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SASSANO Antonio (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE1_14 - Statistics

PE1_15 - Discrete mathematics and combinatorics

PE1_17 - Numerical analysis

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

PE7_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

PE7_9 - Man-machine-interfaces

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNI	Renato	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	MAT/09
MANNINO	Carlo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	MAT/09
REALE	Alessandra	Scienze statistiche	Dottorando	MAT/09

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Ottimizzazione continua
Descrizione	Il gruppo di Ottimizzazione Continua si occupa principalmente dello studio di metodi risolutivi per problemi di ottimizzazione non lineare, problemi di complementarità e problemi di equilibrio. Nello specifico, i temi trattati dal gruppo includono: big-data optimization, ottimizzazione senza derivate mixed integer nonlinear programming, algoritmi per il machine learning, problemi di complementarità, game engineering, applicazioni nell'ambito del signal processing e della progettazione ottima di motori. Il gruppo partecipa a progetti nazionali ed europei e vanta numerose collaborazioni internazionali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FACCHINEI Francisco (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE1_18 - Scientific computing and data processing

PE1_19 - Control theory and optimization

PE1_20 - Application of mathematics in sciences

PE1_21 - Application of mathematics in industry and society

PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

PE6_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory

PE7_7 - Signal processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRISTOFARI	Andrea	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	MAT/09
DELLEPIANE	Umberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	MAT/09
LUCIDI	Stefano	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	MAT/09
MANNO	Andrea	Scienze statistiche	Dottorando	MAT/09
PALAGI	Laura	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	MAT/09
ROMA	Massimo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	MAT/09

RENZI	Stefania	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	MAT/09
SAGRATELLA	Simone	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	MAT/09

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Progetto e ingegneria degli algoritmi
Descrizione	L'attività del gruppo include lo studio di aspetti più propriamente teorici quali l'approssimabilità di problemi di ottimizzazione e direzioni di ricerca maggiormente applicate, quali lo sviluppo e l'analisi di tecniche algoritmiche per problemi difficili e on-line. Direzioni più recenti includono l'algoritmica sperimentale e lo sviluppo di tecniche avanzate di streaming e su memoria esterna per l'elaborazione di grandi quantità di dati. Il gruppo partecipa a progetti di ricerca nazionali ed europei.
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/archivionotizie/progetto-e-ingegneria-degli-algoritmi
Responsabile scientifico/Coordinatore	DEMETRESCU Camil (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE1_14 - Statistics

PE1_16 - Mathematical aspects of computer science

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

PE6_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
D'AMORE	Fabrizio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
LEONARDI	Stefano	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05
MARCHETTI SPACCAMELA	Alberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05
ANAGNOSTOPOULOS	Aristidis	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
NANNI	Umberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Reti e sistemi pervasivi
Descrizione	La ricerca del gruppo verte sul progetto, l'analisi e la sperimentazione di algoritmi e protocolli per reti formate da piccoli artefatti. Temi specifici includono lo studio e l'implementazione di strategie per problemi di comunicazione complessi in tali ambienti, nonché la raccolta e analisi di dati ambientali o relativi a interazioni sociali in reti mobili. Il gruppo partecipa a numerosi progetti nazionali ed europei e collabora in attività di ricerca congiunta con operatori privati del settore. Molti componenti del gruppo partecipano alla spin-off di SAPIENZA WSENSE (www.wsense.it)
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/archivionotizie/reti-e-sistemi-pervasivi
Responsabile scientifico/Coordinatore	VITALETTI Andrea (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE6_1 - Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing

PE6_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)

PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

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

PE6_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BECCHETTI	Luca	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
BERALDI	Roberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
COLESANTI	Ugo Maria	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
FICAROLA	Francesco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
MARCHETTI SPACCAMELA	Alberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05
QUERZONI	Leonardo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Innovazione, internazionalizzazione ed ambiente
Descrizione	Il gruppo si occupa di diversi temi di microeconomia applicata tra loro interconnessi: innovazione tecnologica, gli accordi di R&S e le fusioni tra imprese, le strategie di internazionalizzazione delle imprese in relazione alle politiche ambientali di tipo unilaterale (cosiddetto carbon leakage), le strategie di coordinamento delle imprese no profit. I membri del gruppo hanno ottenuto riconoscimenti in ambito internazionale e ricoprono alcune rilevanti posizioni editoriali. Inoltre il gruppo è risultato assegnatario di un progetto di ricerca nazionale (PRIN 2010-11).
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/archivionotizie/ricerca-sviluppo-innovazione-e-internazionalizzazione
Responsabile scientifico/Coordinatore	SANNA RANDACCIO Francesca (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE1_21 - Application of mathematics in industry and society

SH1_10 - Organization studies: theory & strategy, industrial organization

SH1_13 - International trade

SH1_3 - Microeconomics, behavioural economics

SH1_9 - Competitiveness, innovation, research and development

SH3_3 - Environmental regulations and climate negotiations

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONTI	Chiara	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	SECS-P/01
MARINI	Marco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	SECS-P/01
SESTINI	Roberta	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	SECS-P/01

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Robotica
Descrizione	Il gruppo svolge ricerca su metodi e modelli innovativi di pianificazione e controllo sensoriale di sistemi robotici per applicazioni industriali e di servizio, anche in ambito di progetti europei FP6, FP7 e H2020 e con consolidate collaborazioni a livello internazionale. La validazione sperimentale avviene sui robot manipolatori e mobili del Laboratorio di Robotica, fondato nel 1987. I membri del gruppo hanno ricevuto diversi premi per la ricerca e ricoperto prestigiose posizioni editoriali.
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/~labrob/
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE LUCA Alessandro (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE7_10 - Robotics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IOCCHI	Luca	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
CEFALO	Massimo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/04
COGNETTI	Marco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04
FLACCO	Fabrizio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/04
GRISSETTI	Giorgio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
GAZ	Claudio Roberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04
LANARI	Leonardo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/04
MODUGNO	Valerio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04
MAGRINI	Emanuele	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04
PAOLILLO	Antonio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04
ORIOLO	Giuseppe	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/04
ROSA	Lorenzo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/04
VENDITTELLI	Marilena	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/04

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Sistemi dependable e ad alte prestazioni
Descrizione	Il gruppo di ricerca si interessa di tematiche inerenti il progetto, la modellazione e la valutazione di applicazioni e sistemi paralleli e distribuiti. Nell'ultimo periodo le attività di ricerca si sono concentrate sulla realizzazione di piattaforme ad alte prestazioni per il calcolo speculativo, di architetture multi-tier e di sistemi transazionali distribuiti e replicati, inoltre sono state proposte tecniche innovative di valutazione e predizione delle performance e della dependability di sistemi basati su tecnologie cloud.
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/~hpdc/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CICIANI Bruno (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE6_1 - Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
QUAGLIA	Francesco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Sistemi distribuiti
	Il gruppo svolge la sua ricerca nelle seguenti aree: sistemi distribuiti, pervasivi e peer to peer, piattaforme middleware e infrastrutture informative complesse. In tali ambiti il gruppo studia aspetti di security e dependability dalla teoria alla

Descrizione	pratica. Ha guidato e partecipato a numerosi progetti europei nei programmi FP6, FP7 e Horizon2020. Il gruppo ha anche realizzato uno spin-off nel settore delle smart home, Over SpA.
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/~midlab/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BALDONI Roberto (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE6_1 - Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing

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

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

PE6_5 - Cryptology, security, privacy, quantum crypto

PE6_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONOMI	Silvia	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05
BERALDI	Roberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
CICCOTELLI	Claudio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
DI LUNA	Giuseppe Antonio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
DEL POZZO	Antonella	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
MONTANARI	Luca	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
QUERZONI	Leonardo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Sistemi multi-agente e multi-robot
Descrizione	Gli interessi del gruppo vertono sullo sviluppo di algoritmi nel campo dell'intelligenza artificiale e robotica cognitiva. L'interesse specifico sui sistemi multi-agente e multi-robot system deriva dalla partecipazione alle competizioni RoboCup, a partire dal 1998, che ha prodotto risultati di tipo sia teorico che metodologico. Il gruppo ha una forte tradizione in termini di collaborazioni internazionali e di attività di ricerca con partners industriali.
Sito web	http://www.diag.uniroma1.it/archivionotizie/sistemi-multi-agente-e-multi-robot
Responsabile scientifico/Coordinatore	NARDI Daniele (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE6_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)

PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems

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

PE7_10 - Robotics

PE7_7 - Signal processing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BLOISI	Domenicodaniele	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05
BONANNI	Taigo Maria	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05

IOCCHI	Luca	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
GRISSETTI	Giorgio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
PENNISI	Andrea	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
PRETTO	Alberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ric. a tempo determ.	ING-INF/05
PREVITALI	Fabio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/05
ORIOLO	Giuseppe	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/04
SERAFIN	Jacopo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
VENDITTELLI	Marilena	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/04

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Sistemi su rete
Descrizione	Il gruppo di ricerca studia metodologie ed algoritmi per sistemi di controllo (single e multi-agent) cognitivi finalizzati alla massimizzazione dello sfruttamento delle risorse di rete e, al contempo, al soddisfacimento delle aspettative degli utenti in termini di qualità del servizio, di sicurezza, di mobilità, di contenuti/servizi. Le suddette ricerche sono state applicate in svariati contesti quali le reti wireless, le smart grids, gli embedded systems, le infrastrutture critiche, ed hanno dato luogo a numerose pubblicazioni. Il gruppo partecipa a molti progetti di ricerca avanzata, riguardanti prevalentemente l'Internet del Futuro, finanziati dall'UE o dal MIUR e portati avanti con grandi aziende europee operanti nel settore dell'ICT, nonché con i principali operatori di rete.
Sito web	http://labreti.ing.uniroma1.it/sito_labreti/
Responsabile scientifico/Coordinatore	DELLI PRISCOLI Francesco (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE7_1 - Control engineering

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BATTIOTTI	Stefano	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/04
CUSANI	Roberto	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Prof. Ordinario	ING-INF/03
ODDI	Guido	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Assegnista	ING-INF/04
DI GIORGIO	Alessandro	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ric. a tempo determ.	ING-INF/04
FACCHINEI	Francisco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	MAT/09
GAMBUTI	Raffaele	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04
GORI GIORGI	Claudio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/04
LIBERATI	Francesco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04
LANNA	Andrea	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04
MONACO	Salvatore	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/04
PALAGI	Laura	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	MAT/09
PIETRABISSA	Antonio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/04
SCARANO	Gaetano	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Prof. Ordinario	ING-INF/03
SASSANO	Antonio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	MAT/09
ZUCCARO	Letterio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/04

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti"):

Nome gruppo*	Management
Descrizione	Il gruppo implementa e applica metodi e modelli quantitativi (economico-finanziari, econometrici) e metodologie qualitative di ricerca per l'analisi interpretativa di problemi economico-gestionali, anche a supporto dei decisori pubblici e privati. In particolare, il gruppo sviluppa le sue competenze e attività di ricerca prevalentemente sui seguenti temi: sistemi di controllo di gestione, operations management, green management and corporate sustainability. Il gruppo, inoltre, collabora stabilmente con istituzioni universitarie e centri di ricerca nazionali e internazionali. Le sue attività di ricerca sono finanziate da istituzioni e organizzazioni pubbliche e private, nazionali e europee.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CATALANO Giuseppe Pasquale Roberto (Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti)

Settore ERC del gruppo:

PE8_10 - Production technology, process engineering

SH1_6 - Econometrics, statistical methods

SH1_9 - Competitiveness, innovation, research and development

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DANGELICO	Rosa Maria	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-IND/35
LAISE	Domenico	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-IND/35
NONINO	Fabio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-IND/35

20. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia, disegno e restauro dell'architettura"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Prin - Unità nazionale
Descrizione	Il progetto ha come obiettivo la conservazione, lo studio e la divulgazione delle Prospettive Architettoniche (AP - Architectural Perspective). Il progetto persegue questo risultato attraverso lo sviluppo e l'applicazione delle più avanzate tecnologie della comunicazione (ICT). Il tema generale proposto, e cioè la prospettiva, ha un forte carattere europeo, e come tale è unanimemente riconosciuto e condiviso. La prospettiva, che il progetto considera come un privilegiato caso di studio, è quella delle geometrie che, dipinte su pareti (2D) o realizzate in tre dimensioni (3D), sono in grado di evocare una illusoria profondità dello spazio architettonico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MIGLIARI Riccardo (Storia, disegno e restauro dell'architettura)

Settore ERC del gruppo:

PE8_16 - Architectural engineering

SH5_11 - Cultural heritage, cultural memory

SH5_9 - History of art and architecture

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARLEVARIS	Anna Laura	Storia, disegno e restauro dell'architettura	Ricercatore	ICAR/17
CASALE	Andrea	Storia, disegno e restauro dell'architettura	Prof. Associato	ICAR/17
DE CARLO	Laura	Storia, disegno e restauro dell'architettura	Prof. Ordinario	ICAR/17

FASOLO	Marco	Storia, disegno e restauro dell'architettura	Prof. Associato	ICAR/17
EMPLER	Tommaso	Storia, disegno e restauro dell'architettura	Ricercatore	ICAR/17
VALENTI	Graziano Mario	Storia, disegno e restauro dell'architettura	Prof. Associato	ICAR/17
VITALETTI	Andrea	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05

Altro Personale

Collaboratori: Leonardo Baglioni, Flavia Cantatore, Valentina Castagnolo (Politecnico di Bari), Annarosa Cerutti, Vincenzo De Simone (Politecnico di Bari), Matteo Flavio Mancini, Francesco Maggio (Università di Palermo), Marzia Marandola, Leonardo Paris, Domenico Pastore (Politecnico di Bari), Jessica Romor (assegnista), Gabriele Rossi (Politecnico di Bari), Marta Salvatore, Nicola Santopoli, Paola Zampa, Michele Calvano, Wissam Wahbeh, Williams Trojano, con 26 enti universitari e di ricerca italiani e stranieri.

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

Nome gruppo*	Personalization of E-learning
Descrizione	<p>Student modeling and realization of personalized e-learning systems, i.e.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - content and learning path personalization (Lecomps project) - exercise sharing driven by a reputation system (SocialX project) - Bayesian student model applied to peer-assessment (OpenAnswer project) - realization of a personalized e-learning system implementing Vygotski's "Zone of Proximal Development" theory <p>Modellazione e realizzazione di sistemi e-learning focalizzati alla personalizzazione, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> - personalizzazione sia del contenuto che dei percorsi di fruizione in e-learning (sistema Lecomps) - meccanismi di condivisione di esperienze didattiche supportati da sistemi reputazione (sistema SocialX) - modellazione Bayesiana della correzione tra pari (peer-assessment) (sistema OpenAnswer) - realizzazione di un sistema ispirato alla teoria della Zona Prossimale di Vygotski
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	STERBINI Andrea (Informatica)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE MARSICO	Maria	Informatica	Ricercatore	INF/01
TEMPERINI	Marco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05

22. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze documentarie, linguistico-filologiche e geografiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Valutazione della ricerca nelle discipline umanistiche
	<p>Da anni è attivo un gruppo di ricerca, coordinato dal prof. Giovanni Solimine, che opera sui temi della valutazione della ricerca, con particolare riferimento alle scienze umane.</p> <p>Nel 2011 è stato bandito un assegno di ricerca (responsabile prof. Solimine Vincitore dott.ssa Faggiolani) finalizzato alla progettazione di un sistema di valutazione della qualità dei risultati della ricerca scientifica nelle discipline umanistiche e sociali. Scopo della ricerca è stata l'integrazione degli indicatori bibliometrici tradizionalmente adottati a livello internazionale, con diversi parametri qualitativi e quantitativi di valutazione che tengano conto del contesto italiano e delle specifiche forme di pubblicazione caratterizzanti di tale ambito disciplinare, comprese le modalità di pubblicazione e circolazione in ambiente digitale.</p> <p>Nel 2013 è stato presentato sul bando dei fondi di ricerca di Ateneo il progetto Comportamenti di ricerca, modalità di comunicazione scientifica e impatto della produzione nel settore delle scienze umane: per un sistema modulare di analisi e valutazione della qualità, approvato con erogazione di un finanziamento di 7.500 e il conferimento di un ulteriore assegno di ricerca.</p> <p>Il progetto, coordinato sempre dal prof. Solimine, si avvale di competenze multidisciplinari (14 studiosi, tra cui 6 docenti della Sapienza afferenti a 5 diversi dipartimenti e incardinati in vari ambiti disciplinari) e di prestigiose collaborazioni</p>

Descrizione	<p>internazionali (di particolare rilevanza anche la collaborazione del Laboratorio de Estudios Metricos de Informacion della Universidad Carlos III di Madrid, centro di eccellenza e punta più avanzata in Europa per le applicazioni della bibliometria, e della Sezione scienza e Innovazione del CERIS-CNR, attiva nel campo delle politiche della ricerca), propone la definizione di un sistema modulare di analisi, monitoraggio e valutazione della qualità dei risultati della ricerca scientifica nelle aree non bibliometriche (aree CUN 10-14) che tenga conto delle specificità di tali ambiti disciplinari, comprese le modalità di pubblicazione e circolazione in ambiente digitale. Il progetto è attualmente in corso e se ne illustrano qui le caratteristiche, in attesa che nei prossimi mesi possa essere pubblicato un report completo. Obiettivo della ricerca è mettere a punto alcuni strumenti di valutazione e benchmarking della ricerca che operino in una direzione di coerenza rispetto ai criteri di valutazione utilizzati nelle scienze dure, ma che riconoscano tutte le specificità della ricerca nelle scienze umane, attraverso l'integrazione di strumenti quantitativi, qualitativi e biblioteconomici. Il progetto prevede un particolare approfondimento dei comportamenti di ricerca e delle modalità di circolazione scientifica e dell'impatto della produzione delle aree CUN 10 e 11 includendo una dettagliata analisi dei s.s.d. afferenti a queste aree al fine di progettare un sistema di valutazione che sia rispettoso delle specificità delle singole discipline. Obiettivi e filoni di attività possono essere così articolati:</p> <p>A. ANALISI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA NELLE SCIENZE UMANE Una prima fase è dedicata all'analisi dei dati presenti in U-GOV Ricerca per quanto riguarda i docenti e i ricercatori della Sapienza e dei dati relativi alle domande presentate per l'Abilitazione Scientifica Nazionale al fine di produrre una fotografia della produzione scientifica nelle aree CUN 10 e 11 per metterne in evidenza i tratti caratterizzanti anche in relazione ai singoli s.s.d. Si ritiene infatti che per le sue dimensioni e la sua qualificazione, il campione composto dai ricercatori della Sapienza possa costituire un insieme sufficientemente rappresentativo.</p> <p>B. ANALISI DELLA QUALITÀ DELLE RIVISTE E DELLE COLLANE In linea con le priorità individuate dall'ANVUR per le scienze umane, si prevede anche un'analisi della qualità e affidabilità delle riviste e delle collane in cui pubblicano i ricercatori delle aree 10 e 11, attraverso l'esame dei criteri adottati per la valutazione e l'accettazione dei contributi, confrontati con le procedure comunemente adottate nell'editoria internazionale.</p> <p>C. ANALISI DEI COMPORTAMENTI DI RICERCA E DEGLI STRUMENTI DI STUDIO MAGGIORMENTE USATI Questa fase è finalizzata allo studio di comportamenti dei ricercatori al fine di ricavare informazioni utili per disegnare un sistema di organizzazione della conoscenza nelle scienze umane e definire parametri condivisi di valutazione della qualità interna e dell'impatto delle pubblicazioni, mettendone in evidenza le relazioni. Per questo obiettivo il gruppo di ricerca si è impegnato nelle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rassegna della letteratura; - Interviste ad esperti afferenti alle aree 10 e 11; - Focus group tematici; - Analisi dei dati raccolti. <p>D. ELABORAZIONE E SPERIMENTAZIONE DI UN SISTEMA DI VALUTAZIONE Messa a punto di un software che integri dati relativi alla qualità e all'impatto della produzione e consenta di sperimentare l'uso di indicatori calibrati sulle caratteristiche specifiche della ricerca umanistica.</p> <p>E. COMPARAZIONE TRA LE DIVERSE PROCEDURE PRATICABILI PER INDIVIDUARNE L'EFFETTIVA APPLICABILITÀ IN AREE FINORA CONSIDERATE NON BIBLIOMETRICHE L'analisi dei vantaggi e degli svantaggi di ogni categoria di valutazione (peer review, classificazione delle riviste e delle tipologie di pubblicazione, analisi di impatto etc.) sarà orientata all'obiettivo di rendere possibile una comparazione oggettiva tra diversi prodotti ricadenti nella stessa disciplina, necessaria per le attività di selezione di nuovi ricercatori, per la valutazione di quelli già in servizio etc. Il progetto intende dedicare attenzione anche alla comparazione interdisciplinare.</p> <p>F. DEFINIZIONE DI LINEE PER UNA POLICY PER LA RICERCA ADEGUATA AGLI ORIENTAMENTI DELLA COMMISSIONE EUROPEA Per individuare una policy per la ricerca nelle scienze umane si ritiene opportuno l'approfondimento dei più recenti orientamenti dell'Unione Europea, la cui Commissione ha messo in cantiere iniziative di coordinamento, disciplina, promozione e finanziamento della ricerca scientifica. La Commissione Europea ha posto in essere linee di azione decisamente innovative per la politica dell'informazione scientifica e che certamente avranno un impatto nella legislazione comunitaria, e quindi nazionale. Tra essi va particolarmente tenuto in considerazione il principio secondo il quale i dati della ricerca interamente finanziata con fondi pubblici devono, in linea di massima, essere accessibili a tutti, conformemente alla Dichiarazione del 2004 dell'OCSE sull'accesso ai dati della ricerca finanziata con fondi pubblici.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SOLIMINE Giovanni (Scienze documentarie, linguistico-filologiche e geografiche)

Settore ERC del gruppo:

SH2_11 - Social studies of science and technology

SH5_10 - Cultural studies, cultural diversity

SH5_11 - Cultural heritage, cultural memory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRUPI	Giovanni Francesco	Studi greco-latini, italiani, scenico-musicali	Ricercatore	L-FIL-LET/10
CASTELLUCCI	Paola	Storia dell'arte e spettacolo	Prof. Associato	M-STO/08
PAOLONI	Giovanni	Scienze documentarie, linguistico-filologiche e geografiche	Prof. Ordinario	M-STO/08
SCHAERF	Marco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05

Altro Personale

Valeria LO CASTRO (Dottoranda) Luca LANZILLO (Dottorando) Chiara FAGGIOLANI (Assegnista di ricerca)

23. Scheda inserita da altra Struttura ("Pediatria e neuropsichiatria infantile"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	GRUPPO DI RICERCA SU CEFALEA E COMORBIDITA'
Descrizione	<p>The main aim of our study is studying disability and comorbidity in a large population of headache children and adolescents from multiple countries in Europe and Mediterrean Area. Considering the data up to now available, we should try to answer to the subsequent questions:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Analyze the prevalence of the different kinds of primary headaches in the single Nations. (MA, MwA, TH, DCH, Cluster, TACs) (Epidemiology of Migraine and Headache in Children and Adolescents. Wober Bingol. Curr. Pain Headache Rep. 2013; The prevalence of Chronic and Episodic M. in Ch and Adol. Ozge et al. Eur. J.Neurol 2013) 2) Analyze the prevalence according to the ages, gender and race. 3) Evaluate the IQ, the school performances and the education level of the p. and relate this with the famiial level of Education. 4) The number of days lost at school for headache. 5) The Number of Hours passed using CP. (Precipitating and relieving factors of migraine vs tension type headache.Haque et al. BMC Neurol 2012) 6) the BMI (Obesity in children with headaches. Ravid.Headache 2013; Episodic migraine and obesity the influence of age, race and sex. Peterlin et Al. Neurology 2013) 7) The level of smoking inside and outside the house (even analyzing the kind of Heating) (Headache symptoms and indoor environmental parameters. Tietjen et al. Ann.Ind.Acad.Neurology 2012) 8) Pregnancy Smoking amount in Mothers 9) Alcohol intake during pregnancy in Mothers and Fathers (see Questionnaire) (Prenatal Exposure to tabacco and alcohol are associated with chronic daily headaches in childhood: a population-based study. Arruda et al . Arquivos de Neuropsiquiatria 2011) 10) Evaluate the clinical characteristics particularly concerning to: <ol style="list-style-type: none"> A) Headache age of onset, B) Frequency of the attacks in the last three months, C) Quality of pain, D) Location of pain, E) Intensity F) Presence of premonitory symptoms, G) Duration of the attacks, H) Presence and characteristics of the Aura, I) Cohexistence of different headache types, M) Familiality (first or second Degree) N) Presence of Periodic Syndromes(Children will be divided in three subgroups according the age: <6yo; 6-12yo; >12yo: This for the different characteristics of Headaches according the age 11) Evaluate the efficacy of therapeutic approach: <ol style="list-style-type: none"> A) Use of drugs for the Attacks B) Preventative Therapy C) Behavioural Therapy D) Alternative Therapy etc 12) Comorbidities: Anxiety, Depression, Social phobia, Separation Anxiety, others (according to DSMIV r-DSMV) 13) Allergic Diseases Comorbidity (Randomized controlled trial of food elimination diet based on IgG antibodies for the prevention of migraine like headaches. Mitchell. Nutr.,J. 2011) 14) Epilepsy Comorbidity (Comorbidity of migraine in children presenting with epilepsy: a tertiary care study. Kasteleijn-Nolst Neurology 2013) 15) Sleep Disorders comorbidity (Comorbidities of sleep disorders in childhood and adolescence focus on migraine. Dosi et al.Nat.Sci.Sleep 2013; Headache and sleep in children topical collection on childhood and adolescent headache. Bellini et al. Curr.Pain and Head.Reports 2013) 16) ADHD Comorbidity (Adult attention deficit disorders is associated with migraine headaches. Fosmer et al Eur.Arch.Psychiatry. Clin. Neuroscience 2011; Headache and Comorbidity in Children and Adolescents. Bellini et al. J.Headache and Pain 2013) 17) Atopic Disorders Comorbidities (Relationship between Migraine and Atopy in Childhood: a retrospective study.Munoz-Jareno et al. Revue.Neurol 2011) 18) Other Comorbidities (Stroke, Eating Disorders , LES, Patent Foramen Ovale etc) 19) QoL In Children and Adolescents (Quality of life and emotional functioning in youth withchronic migraine and juvenile fibromialgia Kashikar-Zuck et al. Clin.J.Pain 2013); Association between migraine , lifestyle and socioeconomic factors: a population based cross sectional study. Tfelt Hansen et al. J.Headache and Pain 2011) 20) Burden (Prevalence and burden of headache as assessed by the health family program.Silva Junior et al. Headache 2012. Prevalence and Burden in Chronic Migraine in Adolescence. Lipton et al. Headache 2011)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GUIDETTI Vincenzo (Pediatria e neuropsichiatria infantile)

Settore ERC del gruppo:

LS2_13 - Systems biology

LS7_1 - Medical engineering and technology

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
NANNI	Umberto	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05

Altro Personale

Prof. Antonio Persico, University Campus Biomedico, Rome, Italy Prof. Umberto Balottin, University of Pavia, Italy Prof. Jan Paaschier, Faculty of Psychology, Amsterdam University, The Netherlands Dr., Ishaq Abu-Arefeh, Aberdeen General Hospital, GB Prof Aynur Ozge, Mersin University, Turkey Prof Tali Markus , Schneider University Hospital, tel Aviv, Israel

24. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia dell'arte e spettacolo"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Sapienza Digital Library
Descrizione	Acquisizione medie/grandi attrezzature e sviluppo del sistema Sapienza Digital Library. Progettazione dell'interfaccia e dei servizi, sviluppo del laboratorio di digitalizzazione e metadattazione del Centro DigiLab
Sito web	http://sdl.uniroma1.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	RAGONE Giovanni (Storia dell'arte e spettacolo)

Settore ERC del gruppo:

SH5_7 - Museums and exhibitions

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRUPI	Giovanni Francesco	Studi greco-latini, italiani, scenico-musicali	Ricercatore	L-FIL-LET/10
GUERCIO	Maria	Storia dell'arte e spettacolo	Prof. Ordinario	M-STO/08
SCHAERF	Marco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Ordinario	ING-INF/05

Altro Personale

RAGO SALVATORE, Cineca; BERTAZZO MATTEO, Cineca; DE FLORIO ANGELO, Cineca.

25. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia dell'arte e spettacolo"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Linked Heritage
Descrizione	EU CIP.ICT.PSP: digitalizzazione, metadattazione e cura di patrimoni digitali di Sapienza da immettere in Europea.
Sito web	www.linkedheritage.eu
Responsabile scientifico/Coordinatore	RAGONE Giovanni (Storia dell'arte e spettacolo)

Settore ERC del gruppo:

SH5_7 - Museums and exhibitions

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI IORIO	Angela	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
MECELLA	Massimo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
ORLANDI	Silvia	Scienze dell'antichità	Prof. Associato	L-ANT/03
VALERI	Stefano	Storia dell'arte e spettacolo	Ricercatore	L-ART/04

Altro Personale

FERRARA VINCENZA, esterno.

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

Nome gruppo*	Big Data Computing: Algorithmic foundations and analysis Tools (BIG-CAT)
Descrizione	<p>The group project tackles fundamental algorithmic issues posed by big-data computing. It brings together eight young researchers with a solid background on algorithmics, data mining, and performance engineering, in a joint effort that aims at discovering new techniques for processing very large information structures, contributing to the transfer of algorithmic technologies to applications, and producing software analysis and data mining tools to analyze massive data and large-scale computations.</p> <p>Il progetto di questo gruppo di ricerca affronta gli aspetti algoritmici fondamentali che emergono con il "big-data computing". Il gruppo è formato da otto giovani ricercatori con una solida preparazione in algoritmi, data mining, e performance engineering, con l'obiettivo di sviluppare nuove tecniche per l'elaborazione di strutture di informazioni di dimensioni molto elevate, contribuendo così al trasferimento di tecniche algoritmiche alle applicazioni, producendo allo stesso tempo analisi del software e strumenti per il data mining per analizzare dati massivi e calcolo su grande scala.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FINOCCHI Irene (Informatica)

Settore ERC del gruppo:

PE6_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COPPA	Emilio	Informatica	Dottorando	INF/01
D'ELIA	Daniele Cono	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
ADAMCZYK	Marek	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05
DEMETRESCU	Camil	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Prof. Associato	ING-INF/05
FUSCO	Emanuele Guido	Informatica	Assegnista	INF/01
ANAGNOSTOPOULOS	Aristidis	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Ricercatore	ING-INF/05
REEM	Atassi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	ING-INF/05

27. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze statistiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Combinatorial models and algorithms for Decision Support Systems
Descrizione	<p>Obiettivi del Gruppo di Ricerca. Fornire informazioni e strumenti utili per processi decisionali e di pianificazione di organizzazioni pubbliche e private. Contribuire all'avanzamento della conoscenza negli aspetti teorici e sviluppare e diffondere il più possibile l'utilizzo delle metodologie matematiche e informatiche nella soluzione dei problemi della vita reale. Definire algoritmi per risolvere problemi su reti di grandi dimensioni. Esempi di campi applicativi sono: i problemi di trasporto e di coordinamento di flussi di traffico su reti e più in generale i problemi di logistica, la localizzazione di centri di servizio, la distrettizzazione territoriale, l'affidabilità e la sicurezza informatica.</p> <p>Risultati attesi. Rappresentare problemi di decisione reali mediante modelli combinatori; individuare, sviluppare e sperimentare algoritmi efficienti per la ricerca delle migliori soluzioni.</p>

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DELL'OLMO Paolo (Scienze statistiche)

Settore ERC del gruppo:

PE1_1 - Logic and foundations
PE1_15 - Discrete mathematics and combinatorics
PE1_16 - Mathematical aspects of computer science
PE1_18 - Scientific computing and data processing
PE1_19 - Control theory and optimization
PE1_20 - Application of mathematics in sciences
PE1_21 - Application of mathematics in industry and society
PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools
PE6_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory
PE7_3 - Simulation engineering and modelling
PE7_8 - Networks (communication networks, sensor networks, networks of robots...)
SH3_8 - Mobility, tourism, transportation and logistics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FRANCIOSA	Paolo Giulio	Scienze statistiche	Prof. Ordinario	INF/01
FERRARO PETRILLO	Umberto	Scienze statistiche	Ricercatore	INF/01
LANZA	Giacomo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti	Dottorando	MAT/09
LARI	Isabella	Scienze statistiche	Ricercatore	MAT/09
RICCA	Federica	Scienze statistiche	Ricercatore	MAT/09
RICCIARDI	Nicoletta	Scienze statistiche	Prof. Associato	MAT/09