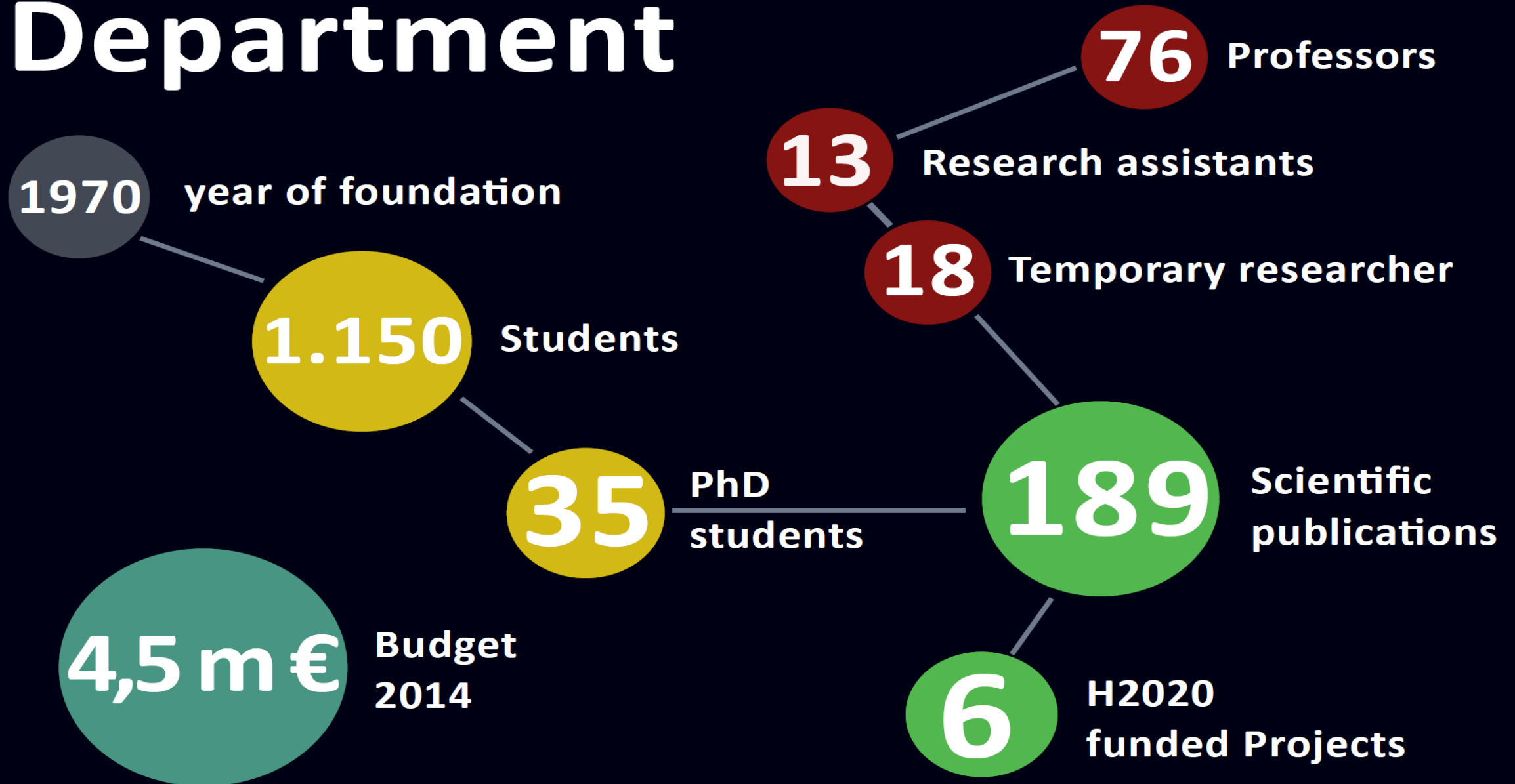
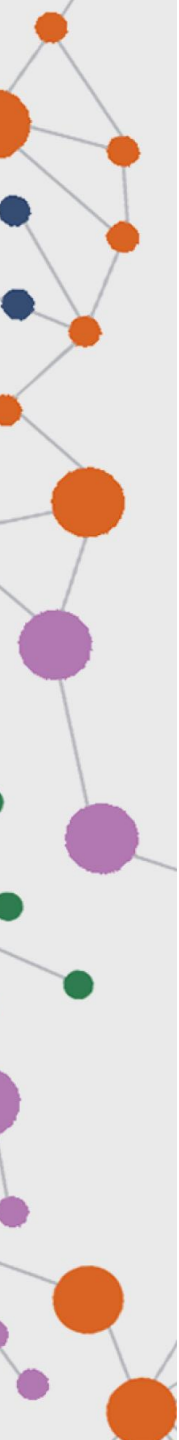


A complex network diagram on a dark blue background. It features numerous circular nodes of various colors (blue, orange, red, green, purple, yellow, grey) connected by thin white lines. A prominent feature is a large purple node on the right side, which acts as a central hub, with many lines radiating from it to other nodes across the image. Other clusters of nodes are visible, particularly on the left and bottom, showing a dense web of connections.

Computer Science Department

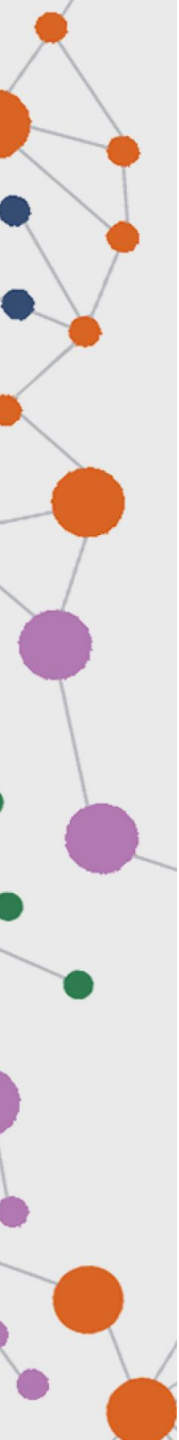
Computer Science Department





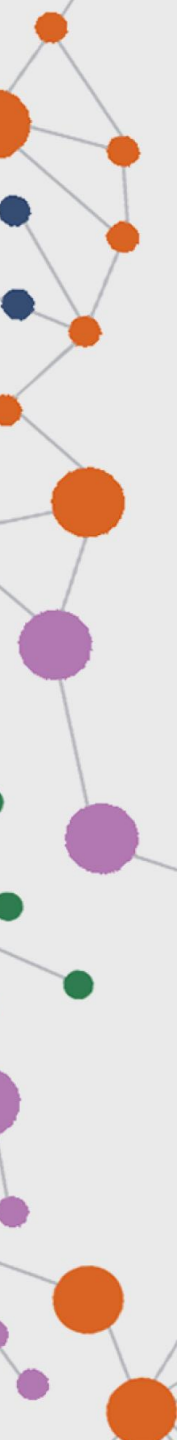
Gruppi di ricerca

- Apprendimento Automatico e Data Mining (MLDM)
- Calcolo Parallelo (alpha)
- Computazione Centrata sui Contenuti (CCC)
- Elaborazione di immagini, visione artificiale e realtà virtuale (EidosLab)
- Fondazioni logiche della Computazione (logic)
- Gestione ed Analisi dei Dati in contesti Multimediali (MADM)



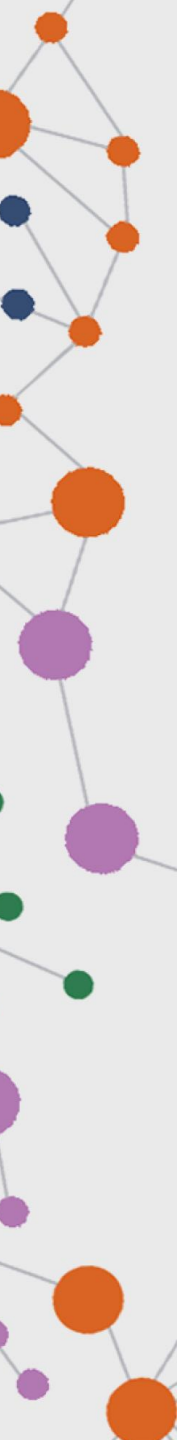
Gruppi di ricerca

- Informatica nelle scuole (InforScuole)
- Management of Innovation
- Metodi Formali per lo Sviluppo del Software (FORMS)
- Metodologie computazionali e matematiche per modellare sistemi multi-omici (sysbio)
- Modellazione, Verifica e Riutilizzo di Sistemi (MoVeRe)
- Progetto e valutazione di reti e sistemi distribuiti (DESNET)



Gruppi di ricerca

- Rappresentazione della conoscenza, ragionamento automatico, logica e ontologie (KARL)
- Ricerca Applicata su Sistemi Complessi Computazionali (ARCS)
- Ricerca Operativa (RO)
- Sicurezza informatica (SEC)
- Sistemi e Oggetti Intelligenti e Interattivi (SIOS)
- Social Computing (SoCom)
- Tecnologie semantiche intelligenti per la collaborazione tra agenti umani e artificiali (IST*HAAC)



Brevetti

- Apparato e metodo per segmentare immagini. Autori: Shahid Farid; Marco Grangetto 2014
- Method and device for generating, storing, transmitting, receiving and reproducing depth maps by using the color components of an image belonging to a three-dimensional video stream. Autori: Marco Grangetto; Maurizio Lucenteforte; Paolo D'Amato 2014
- Method and Device For Edge Shape Enforcement For Visual Enhancement of Depth Image Based Rendering of A Three-Dimensional Video Stream Autori: Grangetto, Marco; Lucenteforte, Maurizio; Basso, Andrea; Ballocca, Giovanni; Shahid Farid, Muhammad 2014
- Metodo e dispositivo per la generazione, memorizzazione, trasmissione, ricezione e riproduzione di mappe di profondita' sfruttando le componenti di colore di un'immagine facente parte di un flusso video tridimensionale Autori: Paolo D'Amato; Marco Grangetto; Maurizio Lucenteforte 2013

Spinoff

- Nomotika srl
- Sinbit srl



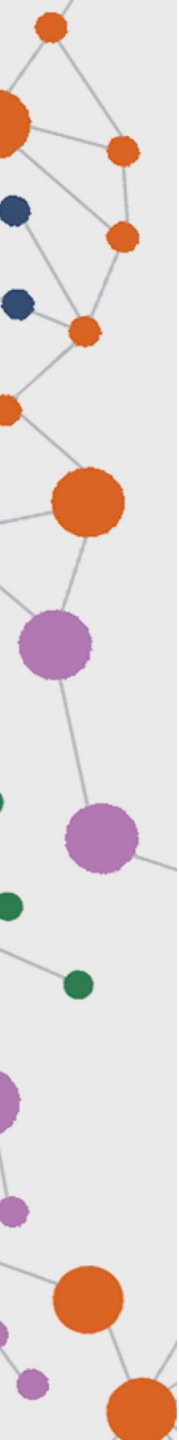
Competence Center for Scientific Computing C3S



Inaugurazione domani al CLE

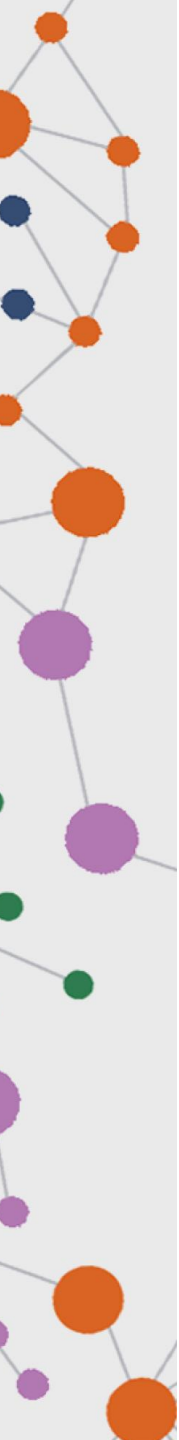
Competence Center for Scientific Computing C3S





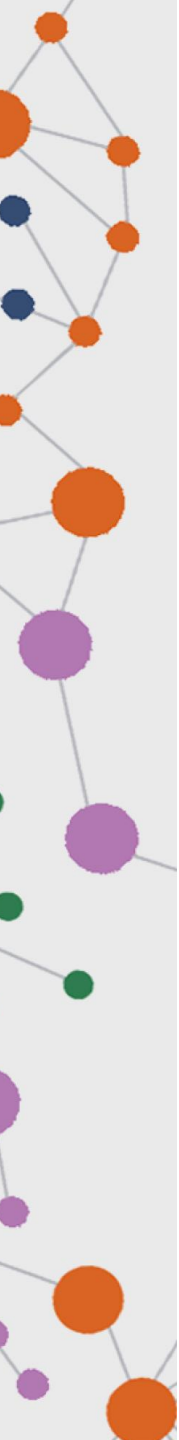
Progetti di ricerca Nazionali: Smart cities and communities and social innovation 2012

- E-lisir
- Easy town
- Parloma
- ITIF
- First Life



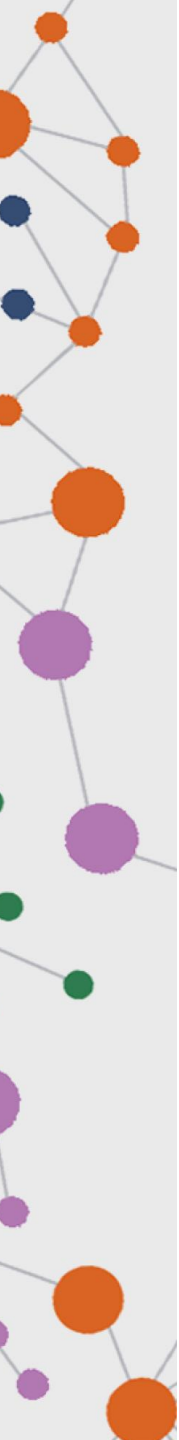
Progetti di ricerca regionali: Poli di Innovazione

- is4.mobi: Recommendation epidemica su dispositivi mobili
- M.A.S.P - Tecniche efficienti per la raccolta ed il trasferimento di dati in reti di sensori in ambito urbano
- TASL - Tecnologie Abilitanti per la Sicurezza sul Lavoro
- INCA: INteractive Content Architecture
- Labyrinth - Archetipi Culturali per l'editoria multimediale
- AntiMoneyLaundering: Early Warning Anti Money Laundering Tool
- MADIMAN Multimedia Application for Diet MANagement
- GIUDEM Giustizia dematerializzata



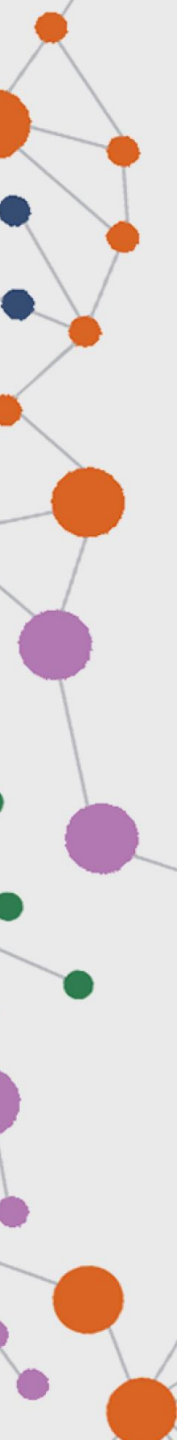
Progetti di ricerca regionali: Piattaforme

- PIE_VERDE
- SMAT-Fase II - Sistemi di Sorveglianza e Monitoraggio del Territorio a scopi civili basati su Unmanned Aircraft System
- STEPS-Fase II - Sistemi e Tecnologie per l'esplorazione spaziale



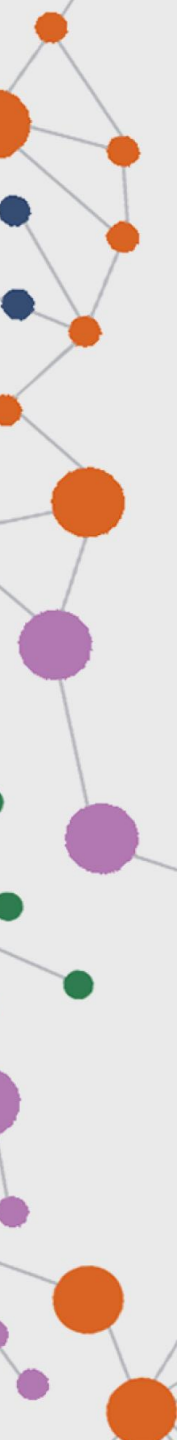
Progetti di ricerca regionali: IoD

- SEeS@W Sensing safety at work
- QUIES
- Comfortsense
- Librare Libri in movimento: cartacei e digitali, nomadi e sociali



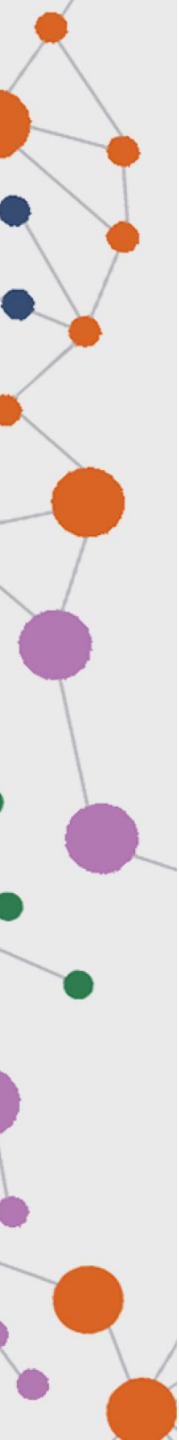
Progetti di ricerca Europei: Artemis

- HoliDes— Holistic Human Factors and System Design of Adaptive Cooperative Human-Machine Systems



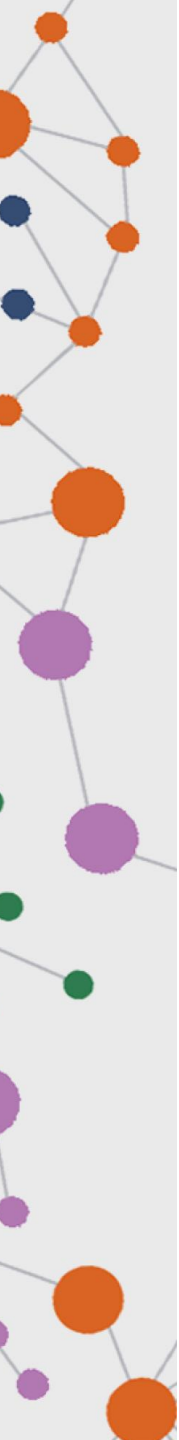
Progetti di ricerca Europei: Alcotra

- myMed: una rete informatica transfrontaliera per lo scambio di contenuti in ambiente fisso e mobile
- TOM, Tourist On the Move, open data integration for mobile tourist guides,



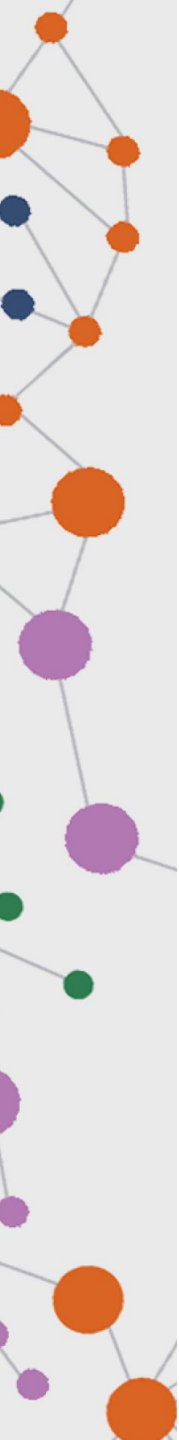
Progetti di ricerca Europei: FP7 e e-just

- REPARA: Reengineering and Enabling Performance And powerR of Applications
- Paraphrase: Parallel Patterns for Adaptive Heterogeneous Multicore Systems
- EUCases— European and National CASE Law and Legislation Linked in Open DataStack
- *BO-ECLI* Building on ECLI



Progetti di ricerca Europei: H2020

- HYVAR - Scalable Hybrid Variability for Distributed Evolving Software Systems
- RePhrase
- SMART data collection and inteGRation platform to enhance availability and accessibility of data and infOrmation in the EU territory on SecoNDary Raw Material
- WeGovNow: Towards We-Government: Collective and participative approaches for addressing local policy challenges



Progetti di ricerca Europei: MCSA RISE

- Conflict, Competition, Cooperation and Complexity: Using Evolutionary Game Theory to model realistic populations — FourCmodelling' ('action')
- MIREL Mining and REasoning with Legal texts