

Note riunione ECONA del 20 gennaio 2015, presso Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "A.Ruberti" (DIAG), via Ariosto 25, Roma

Ore 10:45- Introduzione

Introduzione e presentazioni Prof. Catarci che presenta i colleghi Proff. Mecella e Santucci come componenti del gruppo DIAG, ed il vicedirettore di ECONA, il prof. Antonino Raffone.

Riepilogo delle università presenti:

Università di L'Aquila, Roma 3, Tor Vergata, Calabria, Cattolica, Napoli 2, Padova, Perugia e Sapienza (Dipartimento di informatica / Psicologia)

Viene ricordata la lista delle università originariamente promotrici: Roma 1, Roma 2, Roma 3.

Il Centro è stato fondato in data 28 dicembre 1993 con l'adesione di tre Università statali: Roma "La Sapienza", Roma "Tor Vergata", Roma Tre. Nel 1998 al rinnovo quinquennale della convenzione si sono aggiunte alle 3 Università fondatrici le Università di: Bologna, Cagliari, Catania, Cattolica del S. Cuore, Firenze, LUMSA, Milano, Parma, Siena, Bari, Calabria, Milano Bicocca, Napoli II. E' necessario formalizzare la partecipazione delle Università aderendo alla nuova convenzione (da cui deriva direttamente lo statuto di ECONA), proposta ed approvata da Sapienza nel giugno 2014, con la partecipazione di Roma 3, Bari, Tor Vergata, Napoli 2, Bicocca e Cagliari. L'adesione di ogni altra università non richiede una nuova convenzione, ma semplicemente una integrazione di questa.

Tuttavia al momento la procedura è sospesa in attesa che il MIUR definisca precisamente la natura (anche dal punto di vista della autonomia amministrativa) dei Centri Interuniversitari, non trattati né nella Legge 240 e relativi decreti attuativi, né nel cosiddetto "bilancio unico".

A valle di questo chiarimento sarà anche necessario definire il regolamento, la composizione ed il ruolo del consiglio scientifico e del consiglio di gestione, nonché le condizioni che bisogna soddisfare per l'adesione dei singoli ricercatori. Tutto ciò nell'ambito dei regolamenti generali di Sapienza, che è la sede amministrativa del Centro. Il prof. Biggiero (L'Aquila) offre la propria collaborazione per questa attività di formalizzazione.

La prof Olivetti chiede di precisare i contenuti specifici delle attività portate avanti dai singoli, o interessanti per future collaborazioni.

Nell'attesa del compimento dei passi formali, la prof. Catarci propone di creare una mailing list di persone effettivamente interessate, a cominciare dalle/dai presenti alla riunione, che ringrazia per essere intervenute/i.

Ore 11.08 - Dott. Luca Simione, nuova versione del sito

Il vecchio sito è attualmente ospitato su un server non più gestito, quindi il sito non è aggiornabile, non si riescono a rimuovere i contenuti e neanche a inserire re-indirizzamenti. *Nota: il problema è stato risolto ed ora è presente il re-indirizzamento al nuovo sito.*

I contenuti del nuovo sito sono attualmente quello migrati dal vecchio sito, è necessario produrre una nuova versione che rappresenti la nuova ECONA. Viene suggerito di spostare l'immagine della home page in alto a destra, poiché è il logo di ECONA.

Il prof. Cincotti suggerisce di sostituire i link studenti/personale, poiché non critici, con i link alle due lingue che devono essere supportate (Italiano ed Inglese).

Catarci: cosa riportare nell'aria "didattica" è una questione importante, tuttavia le eventuali attività didattiche (ora molto limitate dal regolamento Sapienza) non sono oggetto di questa riunione. Si rimanda la discussione ad un momento successivo.

Viene proposto di scrivere tutto direttamente in inglese e poi fare la versione in Italiano

La prof.ssa Catarci propone di individuare un gruppo di volontari per creare un micro comitato che si occupi della creazione della versione più ricca del sito.

Volontari: Angela Riccio (a.riccio@hsantalucia.it) Aurora Rizza (aurorarizza@gmail.com) Tiziana D'alfonso (dalfonso@dis.uniroma1.it)

Ore 11.30 – coffee break

Ore 11.56 – Presentazioni (le slide delle presentazioni sono disponibili sul sito, seguiranno istruzioni ulteriori per l'accesso all'area riservata)

Prof. Biggiero, L'Aquila (adesione individuale), Roma 3, Tor Vergata, Calabria, Cattolica, Napoli 2, Prof. Pazzaglia, Padova (adesione individuale), Prof. Santangelo, Perugia (adesione individuale) e Sapienza (Dipartimento di informatica / Psicologia)

- 1) Università degli Studi dell'Aquila: Dip di ingegneria Industriale, e dell'informazione e di Economia.

Argomenti di ricerca: organizzazione aziendale, associazioni, social network analysis ad agente applicati ad aspetti socio-cognitivi, processi di formazione della fiducia, ritorsione, ruolo, detezione e opportunismo. Il tutto in una logica basata su un'idea di razionalità debole, coscienza di informazione, informazioni costose.

- 2) Università della Calabria. Prof.ssa Eleonora Bilotta.

Robotica, reti neurali, modellizzazione, realtà virtuale, usabilità, HCI.

Progetto elaborato con ECONA: Calabria, Bari, Perugia, Roma. Sviluppo di un robot in grado di fornire musicoterapia in base all'umore del paziente in quel momento. CALL HORIZON2020: phc-22

- 3) Cattolica: Prof.ssa Daniela Trafficante sostituisce la Prof.ssa Paola Di Blasio

CRIdee: i) disturbi perinatali correlati al parto, ii) violenza all'infanzia, iii) preadolescenza, adolescenza e adattamento psicologico, iv) sviluppo tipico e atipico dell'abilità di lettura.

- 4) Università di Napoli 2. Prof.ssa Tina Iachini. Dipartimento di psicologia

Approccio fortemente interdisciplinare. Linee di Ricerca: cognizione spaziale, psicologia ambientale, self/others in social, Action virtual space.

- 5) Università di Padova, dipartimento di Psicologia Generale. Memory and learning lab.

Linee di ricerca: memoria di lavoro, invecchiamento, cognizione spaziale, benessere, mappe cognitive.

- 6) Perugia. Prof. Valerio Santangelo. Dipartimento di Filosofia, scienze sociali umane e della formazione.

Neuroscienze cognitive in collaborazione con il laboratorio di Neuroimmagini della Fondazione Santa Lucia (Lab Director: Dr. Emiliano Macaluso). Linee di ricerca: neuroscienze cognitive, interazione tra Attenzione e Memoria, integrazione sensoriale.

- 7) Tor Vergata: Prof.ssa Carmela Morabito. Facoltà di lettere e filosofia/Medicina. Linee di ricerca: neuroscienze cognitive, localizzazione cerebrale dei processi cognitivi, Motor cognition. Approccio storico/epistemologico.

Nuova linea di ricerca: ricadute cognitive e comportamentali dei new-media. Nuove tecnologie per il rafforzamento cognitivo.

- 8) Roma 3. Dipartimento di Filosofia, comunicazione e spettacolo. Prof.ssa Isabella Poggi.

Linee di ricerca: comunicazione multimodale, emozioni, musica, multimodalità e potere.

- 9) Sapienza 1. Prof.ssa Marta Olivetti Belardinelli.

Linee di ricerca: tre grosse settorializzazioni nello studio dei processi cognitivi: i) ricerca sperimentale, ii) modellizzazione, iii) applicazioni. i) Ricerca sperimentale: comportamentale clinica, neuropsicologica, neuroimmagini. Tematiche: tutti i processi cognitivi. In particolare: ricerca sulla coscienza. ii) modellizzazione computazionale e comportamentale. Argomenti : percezione visiva, acustica, realtà reale/virtuale, binding multisensoriale, memoria, spazio.

Vilfredo De Pascalis: elettroencefalografia, emozioni, ipnosi. Thomas Hünefeldt: Sapienza/Rome/Eichstätt: teoria della mente, differenze cross culturali, situated cognition. Franco Lucchese : disabilità, accessibilità; Stefano Federici: disabilità (Università di Perugia); Francesco Marucci: categorizzazione e riconoscimento di figure frammentarie, false memorie, strategie decisionali. Prof.ssa Olivetti. Coscienza e stati vegetativi, spazio reale e virtuale, elaborazione acustica, disabilità invecchiamento e deterioramento cognitivo.

Prof. Raffone: modellizzazione dei processi cognitivi, neuroscienza e coscienza, attenzione, psicologia e neuroscienze della mindfulness. Prof.ssa Antonucci: idee future. Ergonomia.

10) Sapienza 2: DIAG. Dipartimento di ingegneria informatica, automatica e gestionale. Tiziana Catarci, Full professor, Presidente di ECONA -HCI, information visualization, databases, data quality-. Laura Astolfi, Assistant Professor -Neuroelectrical Imaging, functional connectivity-. Febo Cincotti, Assistant Professor -Neuroelectrical Imaging, BCI-. Massimo Mecella, Assistant Professor -SOA, BPM, mobile computing, middleware-. Giuseppe Santucci, Associate Professor -HCI, Information Visualization-. Marco Angelini, Research Fellow -Information Visualization-.

- Linee di ricerca: Data Management and Knowledge Representation (World-wide leaders in Data Integration, Description Logics, Ontologies & Semantic Technologies), Services and Business Process Management (World-wide leaders in Automatic Composition (the «Roman» Model), and mixing Data & Processes), Advanced User Interfaces & Visual Analytics (HCI & UCD (User-Centered Design), usability and accessibility, semantics of visual languages, visual analytics), Distributed Systems & Security (Cloud computing, WSNs (wireless sensor networks), security, complex systems and infrastructures (P2P, event processing, ...), Algorithms Engineering and Web Science (Algorithms on complex networks, information retrieval), AI and Robotics (Cognitive robotics, MAS (Multi Agent Systems) and Multi Robots (Robocup), sensor fusion, vision, computer graphics and AI in games), Bioengineering (Electrical Brain Imaging, Functional Brain Connectivity, Brain Computer Interfaces, Neuromotor Rehabilitation, Assistive Technologies, Systems Biology and Bioinformatics), Combinatorial and Continuous Optimization & Industrial organization and Management (Optimization methods, opt. meth. for machine learning, big data, efficiency and productivity analysis, education science and technology indicators)

Ore 13.20 Prof. Mecella, H2020 Overview and calls ECONA-friendly

La presentazione è disponibile nell'area riservata del sito

Ore 14:07. Adam Maria Gadowski, Presentazione di ENEA.

Meta knowledge engineering & management. High intelligent Socio-cognitive system.