INFORMAZIONI PERSONALI

Raffaella Folgieri
Email raffaella.folgieri@unimi.it

aggiornato 2023

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Posizione attuale

Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Filosofia "Piero Marinetti"
Ricercatore Confermato/Professore Aggregato.
Settore Scientifico Disciplinare INF/01
Area didattica e di ricerca: Intelligenza Artificiale, Realtà Virtuale

ATTIVITA' DI RICERCA

Interessi di ricerca: Intelligenza Artificiale (A.I.), in particolare l'esplorazione di meccanismi cognitivi, approcci all'apprendimento, stati emotivi e mentali, comunicazione interpersonale, comunicazione B2B (Brain to Brain) e B2M (Brain to Machine), con l'obiettivo di progettare nuovi paradigmi co-evolutivi ed esplorare i meccanismi di interazione umana e uomo-macchina. Settori di applicazione: Scienze Cognitive, Neuroscienze, sistemi co-adattivi, Virtual Reality, Machine Learning, Brain-Computer Interface, Chatbot, Robotica, e-learning, cultural heritage.

Dall'aprile 2022: EU founding project (Horizon 2020) (grant n. 101004746). Collaborazione con il team della KMi's Intelligent System and Data Science della Open University (UK) per lo sviluppo di nuovi metodi per la rappresentazione simbolico-semantica e neurale delle armonie musicali mediante Brain-Computer Interface.

Dal 2018: Referente per l'Università degli Studi di Milano per il gruppo di ricerca su Digital Competences Development via Personal Meaning Maps Methodology, che include il Research Centre "Virtual World of Russian Museum at St. Petersburg State University", Russia, le Faculty of Arts and Faculty of Economics of Saint Petersburg University, Russia, e la Nankin pedagogical University, Cina.

Dal 2022: Referente per l'Università degli Studi di Milano per il **progetto ASBA (**Anxiety, Stress Brain-friendly Museum Approach, https://www.cespeb.eu/ansia-e-stress-ora-si-curano-nei-musei/).

*Da gennaio 2017: accordo di ricerca e di scambio docenza* con la Waseda University (Tokyo) per tematiche di Intelligenza Artificiale e Affective Engineering.

*Gennaio 2017/Dicembre 2018:* analysing and forecasting tourist offer and tourist demand in croatia using quantitative methods. Progetto di ricerca finanziato dall'Università di Rjieka (Croazia).

Novembre 2015/Dicembre 2020: Responsabile della convenzione con l'Istituto di riabilitazione ortopedica Gaetano Pini, *accordo di cooperazione scientifica nel settore degli aspettipsico-comportamentali della riabilitazione in contesto fisiatrico*

Dicembre 2012-giugno 2015: EU-funded project (Enterprise and Industry) EE-74-NETT: membro del comitato esecutivo EE-74-NETT-Networked Entrepreneurship Training of Trainers. (http://nett.itd-bg.eu/partners-unimi)
(http://nett.itd-bg.eu/sites/default/files/NETT_Entrepreneurship_for_Teachers_Ebook.pdf#overlay-context=publications )

Dal 2013 al 2015: Memorandum of understanding UNESCO-UNIMI. Progetto sulle relazioni identitarie generate dall'agricoltura sul territorio.

Dal 2013 al 2014: Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione, Consiglio Nazionale della Ricerca, Pisa - progetto conTatto.

Dal 2013 al 2019: Ufficio Disabili e DSA, Università degli Studi di Milano: studio di strumenti, metodi e materiali didattici per l'empowerment cognitivo di soggetti con disturbi specifici dell'apprendimento.

Attività di ricerca precedenti alla presa in servizio presso l'Università degli Studi di Milano
1/7/2010-31/12/2010: Titolare di assegno di ricerca della durata di 1 anno, presso il Dipartimento di Ingegneria Biofisica ed Elettronica (DIBE), per lo studio e l'individuazione di modelli e metriche per l'analisi e la valutazione della qualità di sistemi software di elevata complessità.

2009: Titolare di assegno di ricerca presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica, nell'ambito del programma di ricerca denominato *"Integrazione di strumenti software per l'applicazione della metodologia VIRTHUALIS"*, per complessivi anni 1;

Ottobre 2004-Ottobre 2007: Incarichi per lo svolgimento di attività di ricerca in qualità di Agente Ausiliario (bioinformatico, esperto della materia) presso il JRC (Direttorato di Ricerca della Comunità Europea). Tossicogenomica, costituzione di laboratorio bioinformatica per analisi di DNA Microarray con metodi di Machine Learning.

Settembre 2003-Settembre 2005: Collaborazione con il Dipartimento di Informatica e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Milano per:

- Applicazione di support vector machine e random subspace ensemble a problem di classificazione nell'analisi di espressione genica
- Sviluppo di un database scientific bibliografico e statistic per la raccolta di dati di ricerca biologici

Settembre 2002-Luglio 2003: Cooperazione con il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano nella **ricerca e sviluppo di soluzioni di e-learning** basate su piattaforme opensource e su metodologia learning object.

ATTIVITA' DIDATTICHE

Ad oggi

- Artificial Intelligence (60 h), 9 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Filosofiche, Università degli Studi di Milano – in lingua inglese
- Informatica (16 h), Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Università degli Studi di Milano

aa. 2020/2021 e a.a. 2021/2022

- PhD course programmes: course co-coordinator for the PhD elective course Artificial Intelligence in Business Economics, PhD course in Business Economics in Tourism and Hospitality Industry, Faculty Tourism and Hospitality Management, University of Rijeka.

dal aa. 2021/2022

- Professorship presso la Open University, UK per tematiche di Artificial Intelligence e Brain-Computer Interface

Attività didattiche precedenti
aa 2015/2016 - aa 2018/2019

- *Sistemi Intelligenti* (40 h), 6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Filosofiche

aa 2014/2015 – aa 2017/2018

– Organizzazione e coordinamento del Corso di Perfezionamento in *Esperti in didattica personalizzata e metodologie di apprendimento orientate ai DSA* (edizioni Novembre 2018, Maggio 2018, Ottobre 2017, aprile 2016, Aprile 2015). Insegnamento tenuto nell'ambito del corso: Tecnologie cognitive di supporto ai Disturbi Specifici dell'Apprendimento nelle materie scientifiche; Ricerca di frontiera e stato dell'arte.

Aa 2010/2011 – aa 2018/2019

– *Computer Skills Advanced* – taught in English (20 h), 3 CFU, Corso di Laurea Magistrale Economics and Political Science, Facoltà Scienze Politiche

aa 2015/2016

– *Comunicazione Digitale – laboratorio sulle Reti Neurali* (8h), seminario, Corso di Laurea in Comunicazione e Marketing

aa 2014/2015

– *Intelligenza artificiale (Prec. Denominazione: Rappresentazione Informatica della Conoscenza)* (40 h), 9 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Processi decisionali, Interfacoltà

aa 2013/2014

– *Extended Cognition: Applications* (20h), 3 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e processi decisionali, Facoltà di Medicina, Interfacoltà.

aa 2012/2013 – aa 2013/2014

– *Rappresentazione Informatica della Conoscenza* (60 h), 9 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Processi decisionali, Interfacoltà

aa 2011/2012

– *Informatica* (36 h), Corsi di laurea Biotecnologie (Industriali e Ambientali; Vegetali, Alimentari e Agroambientali; Mediche; Farmaceutiche; Veterinarie).

aa 2010/2011 – aa 2015-2016

– *Realtà Virtuali* (48 h), 6 CFU, Corsi di Laurea Comunicazione Digitale; Informatica; Informatica Musicale, Facoltà SSMMFFNN (Argomenti trattati: 2D e 3D, metodi e strumenti per la Realtà Virtuale, sistemi aptici e nuovi strumenti intelligenti, applicazione in entertainment, medicina, ricerca)

MEMBERSHIP ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

SIREN (Società Italiana di Reti Neuroniche); HiPEAC (European network of computing systems researchers, industry representatives and students); The Japan Society of Kansei Engineering; Wo.Men Hub (EU International Multidisciplinary Data driven Research and Analysis Hub)

MEMBERSHIP COMITATI ORGANIZZATIVI/PROGRAMMA DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

Comitato tecnico organizzativo del convegno WEB 20xx (International Conference on Building and Exploring Web Based Environments); program committee EVA London edizioni dal 2018 ad oggi; International IARIA conference, edizioni 2021, 2022, 2023.

EDITORIAL BOARD MEMBER

Editorial Board de the international Journal of Computer and Communication, SCIRPR, ISSN:2327-5219; Editorial Board di Cognitive Science as Review Editor for Frontiers in Psychology, ISSN: 1664-1078; Editorial Board di Clinical and Surgical Case Reports is an Open Access Journal.

ATTIVITA' DI REFEREE

Valutatore REPRISE (per la valutazione scientifica della ricerca italiana del MIUR); Journal of Engineering and Technology Research (JETR); Neurocomputing, ed. Elsevier; IET Nanobiotechnology, ed. IEEE; PLOS-one; International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, ed. World Scientific; Neural Networks, ed. Springer; Frontiers in

Psychology; International Journal of Spa & Wellness; EVA London, Electronic Visualization and the Arts; WEB, The International Conference on Building and Exploring Web Based Environments.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dottorato in Informatica, XX ciclo - A.a. 2006/2007, conseguito presso il Dipartimento degli Studi di Milano (Università degli Studi di Milano). Obiettivo di Ricerca: ensembles di algoritmi di machine learning per l'analisi di dati di espressione genica. (Titolo della tesi: "Ensembles based on Random Projection for gene expression data analysis")
- Laurea Specialistica in Informatica conseguita presso l'Università Statale di Milano, con votazione 110/110 e lode – titolo della tesi: "Organizzazione e inferenze su dati biomedici: una sperimentazione".
- Abilitazione all'Albo degli Ingegneri dell'Informazione

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

| | COMPRENSIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| | IELTS Academic | | | | |
| Francese | B1 | B1 | B1 | B1 | A2 |
| | | | | | |
| Spagnolo | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Incarichi amministrativi

Per il Dipartimento di Filosofia:
- dall'a.a. 2021-2022 ad oggi: membro della commissione trasferimenti
- dal 2016 al 2019 membro della Giunta di Dipartimento
- da marzo 2013 a marzo 2017: Referente per le tematiche relative ai DSA (Disturbi Specifici dell'Apprendimento) per le materie scientifiche

Incarichi svolti per la Facoltà di Scienze Politiche:
- da Febbraio 2011 al 2015: delegato del Preside per gli Accertamenti abilità informatiche (base e progredite)

Incarichi svolti per altri Uffici dell'Ateneo:
- Da marzo 2013: incaricata dall'Ufficio Disabili e DSA dell'Università Statale di Milano per la progettazione e l'organizzazione di materiali e strumenti didattici, per il ciclo di incontri di supporto all'apprendimento, rivolti a studenti con certificazione DSA (legge 170).

Allegati: Si allega elenco delle pubblicazioni

Trattamento dei dati: Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

## Pubblicazioni scientifiche

C. Lucchiari, R. Folgieri, M.E. Vanutelli, V. Ferrara, A. Banzi.Supporting Wellbeing at Museums - The ASBA project(2023-09-15). Intervento presentato al 13mo convegno International Conference on Health, Wellness & Society : Digitizing Health and Wellbeing tenutosi a Vancouver : 14–15 Sept 2023.

A. Banzi, V. Sironi, M.E. Vanutelli, M.A. Riva, R. Folgieri, V. Ferrara, C. Lucchiari.Well-Being in the Museums: The ASBA Project Research Protocol (2023-06-23). [10.2139/ssrn.4476434]

R. Folgieri, A. Banzi, C. Lucchiari, M.E. Vanutelli, V. Ferrara.Well-being, BCI and museums : an ecological system(2023). EVA 2023 Florence. pp.54-59

R. Folgieri, E. Daga, C. Lucchiari, P. Arnold.A chord progression library for measuring emotions by BCIs(2022-12-08)

R. Folgieri, S. Gricar, T. Baldigara.NFTS: WHAT OPPORTUNITIES AND CHALLENGES IN TOURISM?(2022). TOURISM AND HOSPITALITY INDUSTRY 2022. pp.83-96

R. Folgieri, P. Arnold, A.G. Buda.NFTs In Music Industry: Potentiality and Challenge(2022). Proceedings of EVA London 2022. pp.63-64

R. Folgieri, A.G. Buda.NFTs in Museums and Cultural Heritage: Opportunities and Challenges(2022). Electronic imaging & the visual arts : EVA 2022 Florence. pp.48-52

R. Folgieri, T. Baldigara, S. Gricar.DESIGN OF A WORKBENCH AND GUIDELINES TO IMPROVE THE EFFICACY OF ADVERTISING MESSAGES(2021). Tourism in Southern and Eastern Europe 2021. pp.269-281

C. Lucchiari, R. Folgieri, E. Gaevskaya, N. Borisov.Personal Meaning Mapping in Context of Digital Humanities Pedagogics(2021). Electronic imaging & the visual arts : EVA 2021 Florence : 14 June 2021. pp.158-163

J. Musanovic, R. Folgieri, M. Gregoric.Sentiment analysis and multimodal approach applied to social media content in hospitality industry(2021). Tourism in Southern and Eastern Europe 2021. pp.533-544

C. Lucchiari, R. Folgieri, E. Gaevskaya, N. Borisov.Digital humanities competencies development in various learning environments(2021). NESinMIS-2021 : New Educational Strategies in Modern Information Space - 2021. pp.20-32

L. Cominelli, R. Folgieri, C. Lucchiari.Empowering negotiating skills in law professionals: Neuro-cognitive applications(2020). Neuroscience and Law : Complicated Crossings and New Perspectives. pp.139-161

R. Folgieri.Brain computer interface and transcranial magnetic stimulation in legal practice and regulations(2020). Neuroscience and Law : Complicated Crossings and New Perspectives. pp.273-290

M. Coccagna, P. Avanzini, M. Portera, G. Vecchiato, V. Sironi, F. Salvi, A. Gatti, F. Domenicali, R. Folgieri, A. Banzi, E. Caselli, L. Lanzoni, A. Volta, M. Bisi, S. Cesari, A. Vivarelli, P.G. Balboni, G.C. Santangelo, G. Sassu, S. Mazzacane.Neuroaesthetics of Art Vision : an Experimental Approach to the Sense of Beauty(2020). JOURNAL OF CLINICAL TRIALS. pp.1-8

C. Lucchiari, R. Folgieri.Cognitive Fuzzy Maps To Engage Doctors In Decision Support Tools: A Qualitative Study(2019-05-29). . pp.-

R. Folgieri, M.E. Vanutelli, P. De Vecchi Galbiati, C. Lucchiari.Gamification and Coding to Engage Primary School Students in Learning Mathematics: A Case Study(2019). Proceedings of the 11th International Conference on Computer Supported Education. 1. pp.506-513

M. Mamula, R. Folgieri, K. Duvnjak.Some considerations about artificial neural networks in hotel industry : state of the art and future developments(2019). TOURISM IN SOUTH EAST EUROPE .... pp.431-440

C. Lucchiari, M.E. Vanutelli, R. Folgieri.The role of cognitive science and artificial intelligence in supporting clinical diagnosis(2019). COMMUNICATION AND MEDICINE. pp.15-26

V.A. Sironi, A. Banzi, R. Folgieri.Restored paintings and visual perception: a proposed protocol to study emotional and cognitive involvement in ART(2019). Electronic Imaging & the Visual Arts. pp.32-36

M. Bait, R. Folgieri.English for Special Needs: Teaching EFL to Students with Dyslexia(2018-05-04). . pp.-

Y. Vezzoli, R. Folgieri, M.E. Vanutelli, C. Lucchiari.How many tests do you need to diagnose learning disabilities?(2018-04). NEUROPSYCHOLOGICAL TRENDS. pp.67-81

R. Folgieri, T. Baldigara, M. Mamula.Sentiment analysis and artificial neural networks-based econometric models for tourism demand forecasting(2018). Tourism & Hospitality Industry : Conference Proceedings. pp.88-97

C. Lucchiari, M.E. Vanutelli, R. Folgieri.Is three better than two? A study on EEG activity and imagination abilities in 2D vs 3D stimuli(2018). Electronic Imaging & the Visual Arts. EVA 2018 Florence. pp.41-47

R. Folgieri, M.E. Vanutelli, P.M. Sala, L. Dei Cas, D. Dei Cas, C. Lucchiari.The creative mind : DRACLE II further development(2018). International Conference on Live Interfaces : Inspiration, Performance, Emancipation. pp.34-44

R. Folgieri, L. Dei Cas, A. Laurini, A. Valerio Caserta, L. Panella.Applicazione di Reti Neurali Artificiali (ANN) sulla rilevazione del dolore postoperatorio in ambito ortopedico per l'individuazione di algoritmi di valutazione obbiettiva(2018).

F. Soave, R. Folgieri.Brainwaves and Sound Synchronization in a Dance Performance(2018). Electronic Visualisation & the Arts : Proceedings. pp.117-119

P. De Vecchi Galbiati, R. Folgieri, C. Lucchiari.Math Empowerment : a Multidisciplinary Example to Engage Primary School Students in Learning Mathematics(2017). JOURNAL OF PEDAGOGIC DEVELOPMENT. pp.44-58

R. Folgieri.Brain computer interface and transcranical stimulation : frontiers, reliability, safety and threats(2017). BIOLAW JOURNAL. pp.103-110

R. Folgieri, L. Dei Cas, C. Lucchiari.Creativity in art and in problem solving tasks: a comparative analysis(2017). Electronic Imaging & the Visual Arts : Eva. pp.56-61

R. Folgieri, L. Dei Cas, D. Dei Casi, M.E. Vanutelli, C. Lucchiari.The Creative Mind - DRACLE(2017). Electronic Visualisation and the Arts. pp.1-6

C. Lucchiari, M.E. Vanutelli, D. Dei Cas, L. Dei Cas, R. Folgieri.Brainwork: a pilot brain computer interface study on the relationship between creativity, personality and imagination(2017). Electronic Imaging & the Visual Arts : Conference Proceedings. pp.43-49

R. Folgieri, T. Baldigara, M. Mamula.Artificial neural networks-based econometric models for tourism demand forecasting(2017). TOURISM IN SOUTH EAST EUROPE .... pp.169-182

L. Cominelli, R. Folgieri, C. Lucchiari.Brain-in-Negotiation : come testare e potenziare le competenze di problem solving cooperativo tra i professionisti del diritto attraverso la Brain Computer Interface(2017). BIOLAW JOURNAL. pp.273-285

R. Folgieri, C. Lucchiari.Boosting physical and psychological well-being in rehabilitation through cognitive technologies preliminary results(2017). Humanitarian Technology Conference (IHTC), 2017 IEEE Canada International. pp.75-79

R. Folgieri.Arte, cervello e tecnologia(2017). Raccontare le storie dell'arte : educazione e capitale umano. pp.191-208

F. Soave, R. Folgieri, C. Lucchiari.Cortical correlates of a priming-based learning enhancement task : a Brain Computer Interface study(2016-11). NEUROPSYCHOLOGICAL TRENDS.

C. Lucchiari, R. Folgieri.The role of text color in learning: A Brain Computer Interface study(2016-07). . pp.-

M. Bait, R. Folgieri.Up in the air: a linguistic and computational analysis of Ulisse (Alitalia) in-flight magazine(2016).

R. Folgieri, L. Dei Cas, F. Soave, C. Lucchiari.Art in the neuroscience ERA : how the brain understands and creates art(2016). Electronic imaging & the visual arts : EVA 2016. pp.90-95

M. Bait, R. Folgieri.Up in the Air : a Linguistic and Computational Analysis of Alitalia in-Flight Magazine(2016). Foreign Languages and Tourism : 3rd International Conference : conference proceedings. pp.12-19

C. Lucchiari, R. Folgieri, L. Dei Cas, F. Soave.Creative thinking: a brain computer interface of art(2016). Proceeding of the International Conference of Live Interfaces. pp.74-79

R. Folgieri, M. Bait, J.P. Medina Carrion.A cognitive linguistic and sentiment analysis of blogs : Monterosso 2011 flooding(2016). Tourism and culture in the age of innovation. pp.499-522

R. Folgieri.Technology, artificial intelligence and Keynes' utopia: A realized prediction?(2016). Utopian Discourses Across Cultures : Scenarios in Effective Communication to Citizens and Corporations. pp.73-85

C. B., R. Folgieri, M.C. J. P..A study on the moral implications of human disgust : related emotions detected using EEG-based BCI devices(2016). Advances in neural networks. pp.391-401

R. Folgieri, C. Lucchiari.The musical mind: a brain computer interface approach(2015). JOURNAL OF BASIC AND APPLIED RESEARCH INTERNATIONAL. pp.1-9

R. Folgieri, M. Granato.Augmented reality to improve users experience in art : an application of Epson Moverio and google cardbard devices(2015). Electronic imaging & the visual arts : EVA 2015 Florence. pp.110-115

R. Folgieri, C. Lucchiari, B. Cameli.A blue mind: a brain computer interface study on the cognitive effects of text colors(2015). BRITISH JOURNAL OF APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY. pp.1-11

C. Lucchiari, R. Folgieri.Human Brainwaves Synchronization : An Hypothesis of Sympateia(2015). Advances in Psychology Research. pp.33-53

R. Folgieri, R. Zampolini.Bci promises in emotional involvement in music and games(2014). COMPUTERS IN ENTERTAINMENT. pp.1-10

R. Folgieri, M. Bergomi, S. Castellani.Eeg-Based Brain-Computer interface for emotional involvement in games through music(2014). Digital Da Vinci : computers in music. pp.205-236

R. Folgieri, C. Lucchiari, M. Granato, D. Grechi.Brain, technology and creativity : BrainArt : a BCI-based entertainment tool to enact creativity and create drawing from cerebral rhythms(2014). Digital Da Vinci : computers in the arts and sciences. pp.65-97

R. Folgieri, A. Banzi, D. Grella.A new cognitive approach to art experience : priming, EEG-Based virtual reality, and digital storytelling.(2014). EVA 2014 Florence : electronic imaging & the visual arts. pp.101-106

A. Banzi, R. Folgieri.Memoria implicita e alfabetizzazione visiva nel contesto museale(2014). IL CAPITALE CULTURALE. pp.69-87

R. Folgieri, M. Bait.The new profile of the virtual tourist-traveler : communicative perspectives and technological challenges(2014). International Congress Tourism & Hospitality Industry 2014 : Trends in tourism and hospitality management. pp.408-420

C. Lucchiari, R. Folgieri, G. Pravettoni.Fuzzy cognitive maps : a tool to improve diagnostic decisions(2014). DIAGNOSIS. pp.289-293

M. Bait, R. Folgieri.English Language Learning and Web Platform Design : the Case of Dyslexic Users(2013). INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING AND RESEARCH. pp.177-192

R. Folgieri, C. Lucchiari, D. Marini.Analysis of brain activity and response to colour stimuli during learning tasks : an EEG study(2013). IS&T/SPIE electronic imaging : proceedings. pp.865201-865212

A. Banzi, R. Folgieri, D. Grella.Scienze cognitive, digital storytelling e arte: un processo di cross-fertilization : nuove frontiere di ricerca(2013). STATE OF MIND. pp.1-5

M. Bait, A. Banzi, R. Folgieri, S. Minetti.Introducing a virtual reality EEG-BCI and priming- based tool to make Art interactive : a technological and linguistic challenge(2013). Electronic imaging & the visual arts : EVA 2013 Florence : 15-16 May 2013. pp.152-156

L. Iacovone, R. Folgieri.Consistency and impact of brand management decisions : the neurosciences perspective(2013). FINANZA MARKETING E PRODUZIONE. pp.124-154

A. Banzi, R. Folgieri.Learning by looking : the case for visual-perceptual repetition priming(2013). STATE OF MIND. pp.-

M. Bait, R. Folgieri.The inclusive classroom : research in Linguistics and New technologies(2013).

D.L.R. Marini, R. Folgieri, D. Gadia, A. Rizzi.Virtual reality as a communication process(2012-09). VIRTUAL REALITY. pp.233-241

R. Folgieri, M. Zichella.Conscious and unconscious music from the brain : design and development of a tool translating brainwaves into music using a BCI device(2012). Advances in affective and pleasurable design.

A. Banzi, R. Folgieri.EEG-based BCI data analysis on visual-priming In the context of a museum of fine arts(2012). Proceedings of the 18th International conference on distributed multimedia systems. pp.75-78

B. Apolloni, R. Folgieri, G. Valle.Revisiting design of learning and mobility services(2012). Proceedings of the 18th International conference on distributed multimedia systems. pp.155-160

R. Folgieri, D. Marini.EEG recording and signal analysis in cognitive response elicitation(2012).

A. Banzi, R. Folgieri.Preliminary results on priming based tools to enhance learning in museums of fine arts(2012). EVA Florence 2012 : proceedings. pp.142-147

R. Folgieri, M. Zichella.A BCI-based application in music : conscious playing of single notes by brainwaves(2012). Computers in in entertainment. pp.1-11

R. Folgieri.A community of practice and project-based learning matching innovation and tradition(2012). Proceedings of "Global TIME 2012" AACE's conference. pp.135-140

E. Calore, R. Folgieri, D. Gadia, D.L.R. Marini.Analysis of brain activity and response during monoscopic and stereoscopic visualization(2012). Stereoscopic displays and applications XXIII : 23–25 january 2012,

Burlingame, California, United States. pp.82880M-82880M

R. Folgieri, D. Marini, D. Gadia, E. Calore, M. Zichella.The brain side of Information technology : an exploration with low cost EEG devices(2011-11).

R. Folgieri.VR for cultural heritage valorization: a communication problem(2011-05). Proceedings of Electronic Imaging & The Visual Arts. pp.146-151

R. Folgieri, G. Barabino, G. Concas, E. Corona, R. De Lorenzi, M. Marchesi, A. Segni.A revised web objects method to estimate web application development effort(2011-05). Proceeding of the 2nd international workshop on emerging trends in software metrics (WETSoM '11). pp.59-64

S. White, M. Croitoru, S. Bazan, S. Cerri, H.C. Davis, R. Folgieri, C.T. Jonquet, F. Scharffe, S. Staab, T. Tiropanis, M. Vafopoulos.Negotiating the Web science curriculum through shared educational artefacts(2011). WebSci '11 : Proceedings of the International Web Science Conference (Web Science 2011). pp.14-17

S. White, M. Croitoru, S. Bazan, S. Cerri, H. Davis, R. Folgieri, C. Jonquet, F. Scharffe, S. Staab, T. Tiropanis, M. Vafopoulos.WSCD : negotiating the web science curriculum development through shared educational artefacts(2011).

G. Valle, F. Epifania, R. Folgieri.Un esperimento di didattica online per il recupero delle insufficienze scolastiche per studenti delle scuole superiori attraverso strumenti del web 2.0(2010). Proceedings of "Didamatica 2010".

F. Epifania, G. Valle, R. Folgieri, M.A. Kazancigil.Information technologies incentivizing scholastic fruition(2009-03-02). Proceedings of Society for Information Technology and Teacher Education International Conference. pp.639-646

R. Folgieri, F. Epifania, G. Valle.Un esperimento di apprendimento collettivo, attraverso l'uso di strumenti web 2.0, presso l'Università Statale di Milano(2009). Didamatica 2009 : informatica per la didattica.

A. Bertoni, R. Folgieri, G. Valentini.Classification of DNA microarray data with Random Projection Ensembles of Polynomial SVMs(2009). New Directions in Neural Networks - 18th Italian Workshop on Neural Networks: WIRN 2008. pp.60-66

R. Folgieri.An experimental comparison of Random Projection ensembles with linear kernel SVMs and Bagging and BagBoosting methods for the classification of gene expression data(2009). Neural nets WIRN09. pp.208-216

R. Folgieri.Ensembles based on Random Projection for gene expression data analysis(2008).

R.M. Alonso Salces, R. Folgieri, J.M. Moreno Rojas, M.V. Holland, F. Reniero, C. Guillou, K. Héberger.Multivariate analysis of NMR profiles of extra-virgin olive oils for the authentication of PDO olive oil.(2007-09). Conferentia Chemomerica 2007 ; Budapest, Agrohotel ; September 2-5, 2007. pp.16-17

R. Folgieri, S. Rezzi, S. Masoum, C. Malabat, M. Jalali Heravi, N. Rutledge Douglas, E. Axelson David, K. Heberger, C. Mariani, F. Reniero, C. Guillou.Application of Multivariate Analysis, Support Vector Machines and Artificial Neural Network to the Processing of Nuclear Magnetic Resonance data of olive oil and fish oil samples for classification of geographic origin and discrimination between wild and farm fish.(2007).

A. Bertoni, R. Folgieri, G. Valentini.An experimental comparison of Random Subspace and Random Projection Ensembles of Support Vector Machines for the classification of gene expression data(2007). Proceeding of BITS2007.

A. Bertoni, R. Folgieri, G. Valentini.Feature selection combined with random subspace ensemble for gene expression based diagnosis of malignancies.(2005). Biological and artificial intelligence environments : 15th Italian workshop on neural nets, WIRN VIETRI 2004. pp.29-35

A. Bertoni, R. Folgieri, G. Valentini.Bio-molecular cancer prediction with random subspace ensembles of support vector machines(2005). NEUROCOMPUTING. pp.535-539

A. Bertoni, R. Folgieri, F. Ruffino, G. Valentini.Assessment of clusters reliability for high dimensional genomic data(2005). BITS 2005.

B. Casati, G. Cimino Reale, A. Collotta, R. Brustio, R. Folgieri, L. Clerici, E. Marafante.Physiological and nutritional factors modulating the gene expression in the liver of mice exposed transpacentary to arsenate.(2005).

B. Casati, G. Cimino Reale, R. Brustio, A. Collotta, R. Folgieri, L. Clerici, E. Marafante.Dietary proteins modulates the gene expression in mice chronically exposed to arsenate.(2005).

G. Cimino Reale, C. Diodovich, B. Casati, A. Collotta, R. Brustio, R. Folgieri, L. Clerici, L. Gribaldo, E. Marafante.Combined in-utero and juvenile exposure of mice to arsenate and atrazine in drinking water

modulates the gene expression and clonogenicity of myeloid progenitors in bone marrow.(2005). . pp.-

E. Marafante, G. Cimino Reale, B. Casati, R. Brustio, A. Collotta, R. Folgieri, L. Clerici.The arsenic in mice as experimental model for risk modifiers.(2005).

R. Folgieri, B. Casati, G. Cimino Reale, E. Marafante.Bioinformatics methods analysing gene expression data from complex chemical exposure.(2005).

G. Cimino Reale, B. Casati, R. Brustio, A. Collotta, R. Folgieri, L. Clerici, E. Marafante.Sex as a major determinant of gene expression in tissues of mice exposed to arsenate.(2005).

A. Bertoni, R. Folgieri, F. Ruffino, G. Valentini.Randomized maps to estimate clusters reliability for high dimensional genomic data(2005). Proceedings of BITS 2005.

G. Cimino Reale, C. Diodovich, B. Casati, A. Collotta, R. Brustio, R. Folgieri, L. Gribaldo, E. Marafante.Clonogenicity and gene expression modulation in the bone marrow of mice chronically exposed to arsenic and atrazine.(2005).

G. Valle, R. Folgieri.Standard and ontologies perspectives in building and planning learning future(2004). Proceedings of the "Euromedia conference 2004".

A. Bertoni, R. Folgieri, G. Valentini.Random subspace ensembles for the bio-molecular diagnosis of tumors.(2004).

G. Valle, R. Folgieri.Continuous learning relaxing time & location constraints in a regular curricula degree offered by University of Milan(2004). Proceedings of ED-MEDIA 2004 : World conference on educational multimedia, hypermedia & telecommunications : June 21 - 26, 2004, Lugano, Switzerland. pp.5166-5171

Aggiornato Novembre 2023