

CHRISTIAN MORBIDONI

Curriculum Vitæ

BREVE BIOGRAFIA

Christian Morbidoni è ricercatore (RTDB) presso il Dipartimento di Economia Aziendale dell'Università degli Studi G. d'Annunzio di Pescara da Ottobre 2020. Precedentemente ha svolto attività di ricerca e didattica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica della Marche ad Ancona, dove ha conseguito il titolo di dottore in Ingegneria Elettronica nel 2003 e di dottore di ricerca in Ingegneria Informatica nel 2006.

I suoi ambiti di ricerca comprendono Information Extraction/Retrieval, Recommender Systems, Machine Learning, Semantic Web, Open Data, Knowledge Representation/Management, Digital Libraries, Digital Humanities.

Durante la sua attività di ricerca e sviluppo, Christian ha collaborato con diverse realtà aziendali italiane ed istituzioni estere ed ha maturato esperienza nella gestione di progetti, nell'analisi e nello sviluppo di applicazioni "Web based" e nell'analisi e gestione di dati.

Ha partecipato alla scrittura, gestione ed esecuzione di diversi progetti Europei e, dal 2013 al 2018, è stato responsabile di unità nel progetto "GramsciSource" finanziato dal MIUR attraverso il programma "FIRB - Futuro in Ricerca".

E' stato co-fondatore di Sensible Logic SRL, società di consulenza specializzata in tecnologie semantiche. All'interno di questa realtà ha svolto attività di formazione e di consulenza presso importanti realtà aziendali, come ENI, Banca Sella e UBI Banca.

INFORMAZIONI GENERALI

NOME: Christian MORBIDONI
DATA DI NASCITA: 6 Agosto 1976
LUOGO DI NASCITA: Chiaravalle (AN), Italia
CITTADINANZA: Italiana
TELEFONO: (+39) 338 4542134
E-MAIL: christian.morbidoni@gmail.com
PEC: christian.morbidoni@pec.it
LINGUE PARLATE E SCRITTE: Italiano, Inglese

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN)

[04/04/2017 - 04/04/2026] Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia nel Settore Concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI.

ISTRUZIONE

[21/12/2006] Dottorato di Ricerca in INGEGNERIA ELETTRONICA, INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI, Università Politecnica delle Marche, Ancona

[11/12/2003] Laurea in INGEGNERIA ELETTRONICA, Università Politecnica delle Marche, Ancona

ESPERIENZE PROFESSIONALI

ACCADEMICHE [29/10/2020 - OGGI]
Ricercatore a Tempo Determinato (RTDB)
Dipartimento di Economia Aziendale, Facoltà di Economia, Università degli Studi G. d'Annunzio, Pescara

[01/04/2018 - 28/10/2020]
Assegnista di ricerca
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona

[21/03/2013 - 20/03/2018]
Ricercatore a Tempo Determinato (RTDA)
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona

[01/02/2007 - 31/01/2013]
Assegnista di ricerca
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona

AZIENDALI [2011 - 2012]
Project Manager, consulente, sviluppatore software
Net7 S.R.L., Pisa

[2006 - 2010]
Co-fondatore, consulente, docente
Sensible Logic S.R.L.

[2002 - 2003]
Tecnico informatico
Facoltà di Economia, Università Politecnica delle Marche, Ancona

INSEGNAMENTO

TITOLARITÀ [A.A. 2021/2022]
DI CORSI *Applied Data Analytics*
UNIVERSITARI Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing (DIMA),
Facoltà di Economia,
Università degli Studi G. d'Annunzio, Pescara

[A.A. 2021/2022]
Data Science
Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing (DIMA),
Facoltà di Economia,
Università degli Studi G. d'Annunzio, Pescara

	<p>[A.A. 2021/2022] <i>Informatica Aziendale</i> Corso di Studio Triennale in Economia e Management (CLEM), Facoltà di Economia, Università degli Studi G. d'Annunzio, Pescara</p>
	<p>[A.A. 2021/2022] <i>Sistemi di Elaborazione delle Informazioni</i> Corso di Laurea Triennale in Infermieristica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi G. d'Annunzio, Chieti</p>
	<p>[A.A. 2020/2021] <i>Social Media Analytics</i> Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing, Facoltà di Economia, Università degli Studi G. d'Annunzio, Pescara</p>
	<p>[A.A. 2019/2020, A.A. 2020/2021] <i>Elementi di Informatica</i> Corso di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona</p>
	<p>[A.A. 2013/2014 - A.A. 2018/2019] <i>Elementi di Informatica</i> Corso di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica Corso di Laurea triennale in Ingegneria Biomedica Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona</p>
	<p>[A.A. 2009/2010] <i>Tecniche per l'Informatica Distribuita</i> Corso di Laurea in Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona</p>
	<p>[A.A. 2008/2009] <i>Tecnologie per l'Informatica Distribuita</i> Corso di Laurea in Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona</p>
ASSISTENZA IN CORSI UNIVERSITARI	<p>[A.A. 2004/2005 - A.A. 2006/2007] <i>Programmazione ad oggetti</i> Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona</p>
ALTRO	<p>[2013] Docente del corso <i>Open Data</i> Facoltà di Ingegneria, Università, Università Politecnica delle Marche (Corso rivolto al personale delle pubbliche amministrazioni)</p>

[2018]

Docente del modulo Big Data and Deep Learning in NLP del corso di perfezionamento in Big Data Engineering erogato dalla Facoltà di Ingegneria di Ancona e rivolto a professionisti e ingegneri

[2019]

Docente del corso *NLP e Deep Learning*
Corso erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (UNIVPM)
Rivolto al personale di aziende.

PROGETTI DI RICERCA

[come PI-principal investigator o I-investigator]

- GRAMSCISOURCE (PI)** TITOLO: GramsciSource: una piattaforma aperta e innovativa di supporto al lavoro degli studiosi e per la piena accessibilità dei testi gramsciani
DURATA: 2013 - 2018
FINANZIATO DA: Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (MIUR)
PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO: FIRB - Futuro in ricerca
CODE: RBFR12MZ8R_002
CUP: I31J12000270001
RESPONSABILITÀ: scrittura proposta, responsabile unità di ricerca, design e sviluppo software e supervisione team di sviluppo, data engineering
LINKS: <http://www.gramsciproject.org/>
- ENCORE (I)** TITOLO: ENCORE - ENergy aware BIM Cloud Platform in a COst-effective Building RENovation Context
DURATA: 2019 - 2022
FINANZIATO DA: Commissione Europea
PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO: H2020-EU.2.1.5
CODE: 820434
RESPONSABILITÀ: Progettazione API e architettura Web Application per la simulazione e ottimizzazione di parametri in applicazioni domotiche
LINKS: <https://cordis.europa.eu/project/id/820434>
- DM2E (I)** TITOLO: DM2E, Digitised Manuscripts to Europeana
DURATA: 2012 - 2015
FINANZIATO DA: European Commission
PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO: CIP
PROJECT REFERENCE: 297274
RESPONSABILITÀ: scrittura proposta, Work Package leader, stesura deliverables, sviluppo codice
LINKS: http://cordis.europa.eu/project/rcn/191921_en.html, <http://dm2e.eu/>

- SEMLIB (I) TITOLO: SEMLIB, Semantic Tools for Digital Libraries
DURATA: 2010 - 2012
FINANZIATO DA: European Commission
PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO: FP7-SME
PROJECT REFERENCE: 262301
RESPONSABILITÀ: scrittura proposta, Work Package leader, stesura deliverables, software design, supervisione team di sviluppo
LINKS: http://cordis.europa.eu/result/rcn/57391_en.html
- DISCOVERY (I) TITOLO: Discovery, Digital Semantic Corpora for Virtual Research in Philosophy
DURATA: 2006 - 2009
FINANZIATO DA: European Commission
PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO: eContentplus
PROJECT REFERENCE: ECP-2005-CULT-038206
RESPONSABILITÀ: scrittura proposta, Work Package leader, stesura deliverables, software design, sviluppo software.
LINKS: <http://www.discovery-project.eu/>
- EUROPEANA SOUNDS (I) TITOLO: Europeana Sounds
DURATA: 2014 - 2017
FINANZIATO DA: European Commission
PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO: CIP
PROJECT REFERENCE: 620591
RESPONSABILITÀ: scrittura della proposta, task leader, ontology engineering
LINKS: http://cordis.europa.eu/project/rcn/191957_it.html, <http://www.europeanasounds.eu/>
- STOM (I) TITOLO: STOM, Semlib to Market
DURATA: 2013 - 2016
FINANZIATO DA: European Commission
PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO: FP7-SME
PROJECT REFERENCE: 606010
RESPONSABILITÀ: scrittura proposta, supervisione
LINKS: http://cordis.europa.eu/project/rcn/188533_en.html, <http://www.stom-project.eu/>
- AGORA (I) TITOLO: Agora, Scholarly Open Access Research in European Philosophy
DURATA: 2011 - 2014
FINANZIATO DA: European Commission
PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO: CIP
PROJECT REFERENCE: 270904
RESPONSABILITÀ: scrittura proposta, coordinazione esperimenti, sviluppo codice
LINKS: http://cordis.europa.eu/project/rcn/191888_en.html
- HARTES (I)

TITOLO: hArtes, holistic approach to reconfigurable real time embedded system
DURATA: 2006 - 2009
FINANZIATO DA: European Commission
PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO: FP6-IST
PROJECT REFERENCE: 035143
LINKS: https://cordis.europa.eu/project/rcn/79337_it.html
RESPONSABILITÀ: supporto alle attività di ricerca

ATTIVITÀ DI RICERCA

PERIODI DI RICERCA ALL'ESTERO	Visiting researcher al Learning Lab Lower Saxony (L3S) e al Distributed Systems Institute (KBS), Hannover, Germania da Settembre a Novembre 2005. Visiting researcher al DERI, Galway, Irlanda, Ottobre 2009.
ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOP E CONFERENZE	Co-organizzazione del Workshop on Social Interaction-based Recommendation (SIR 2018) presso la conferenza CIKM 2018, Torino, Italia, 28 Ottobre 2018 Organizzatore e chair del comitato scientifico del "8th International Workshop on Machine Learning, Pattern Recognition and Applications (MLPRA 2018)", parte della conferenza "International Conference on High Performance Computing and Simulation (HPCS 2018)", tenutasi dal 16 al 20 Luglio 2018 a Orléans, Francia. Organizzatore e chair del comitato scientifico del "6th International Workshop on Semantic Technologies for Information-Integrated Collaboration (STIIC 2016)", parte della conferenza "International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2016)", tenutasi dal 31 Ottobre al 4 Novembre 2016 a Orlando, Florida, USA. Organizzatore workshop Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP 2004) (see http://dblp2.uni-trier.de/db/conf/swap/), Università Politecnica delle Marche, Ancona, e partecipazione al comitato scientifico delle seguenti edizioni del workshop SWAP (2005, 2006, 2007, 2008).
EDITOR	Editor of the 4th Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP 2007) proceedings, http://ceur-ws.org/Vol-314/ Guest editor of the Special Issue of Electronics (ISSN 2079-9292) on Machine Learning and Deep Learning for Biosignals Interpretation, https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/MLDL

REVISIONI ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI	ACM Transactions on the Web (ISSN 15591131), Digital Studies / Le champ numérique (ISSN 1918-3666), Future Generation Computer Systems (ISSN: 0167-739X), International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies (ISSN: 1744-2621), Expert Systems with Applications (ISSN: 0957-4174), Innovation and Research in BioMedical engineering (IRBM, ISSN: 1959-0318), IEEE Access (ISSN: 2169-3536), Sensors (ISSN: 1424-8220), Remote Sensing (ISSN: 2072-4292), ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN 2220-9964)
REVISORE ARTICOLI SU CONFERENZA	Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP) 2004, 2005, 2006, 2007, International Workshop on Semantic Technologies for Information-Integrated Collaboration (STIIC) 2016, Workshop on Social Aspects in Personalization and Search (SoAPS) @ ECIR 2018, International Conference on Neural Information Processing (ICONIP) 2018, International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS) 2018
PRESENTAZIONI A CONFERENZE INTERNAZIONALI	[2020] 3D GeoInfo (London, UK) (conferenza telematica) [2018] ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (Pau, France) [2018] International Database Engineering and Applications Symposium (Villa san Giovanni, Italy) [2017] Somepas Workshop, 39th European Conference on Information Retrieval @ECIR 2017(Aberdeen, Scotland UK) [2017] International Workshop in Knowledge Discovery on the Web (Cagliari, Italy) [2015] European Semantic Web Conference (Portoroz, Slovenia) [2014] International Semantic Web Conference (Riva del Garda, Italy) [2013] International Workshop on Collaborative Annotations in Shared Environment: Metadata, Vocabularies and Techniques in the Digital Humanities @DocEng 2013 (Florence, Italy) [2012] International Workshop on Semantic Digital Archives (Paphos, Cyprus) [2011] International Workshop on Semantic Digital Archives (Berlin, Germany) [2009] International World Wide Web Conference (Madrid, Spain) [2008] European Semantic Web Conference (Tenerife, Spain) [2007] International cConference on Automated Solutions for Cross Media Content and Multi-channel Distribution (Barcelona, Spain) [2007] International Semantic Web Conference (Busan, Korea) [2006] International World Wide Web Conference (Edimburg, Scotland) [2005] International World Wide Web Conference (Chiba, Japan) [2005] ICCO Conference on Electronic Publishing (Leuven, Belgium) [2004] International World Wide Web Conference (New York, USA)
SEMINARI E PRESENTAZIONI	[2021] Seminario presso la Notte dei Ricercatori, Chieti, dal titolo: DEEP LEARNING E CULTURAL HERITAGE: LA STORIA DI UNA COLLABORAZIONE TRA L'UOMO E LA MACCHINA [2014] Relatore invitato presso il convegno "Linked Open Data: where are we?", tenutosi dal 20 al 21 Febbraio 2014 a Roma, Italia, e organizzato da W3C italia

[2012] Relatore invitato, come sviluppatore del software di annotazione web Pundit e come responsabile del Work Package 3 del progetto europeo DM2E, al "OpenGLAM workshop" parte del convegno OKFestival e tenutosi il 27 Settembre 2012 a Helsinki, Finlandia. L'argomento del workshop, organizzato da Open Knowledge Foundation (OKFN), è stato l'utilizzo dei Linked Data in ambito "Cultural Heritage".

[2012] Relatore invitato al seminario dal titolo "Linked Medieval Data" tenutosi a Firenze, Certosa del Galluzzo, presso l'Università degli Studi di Firenze, il 29 Settembre 2012.

[2011] Relatore invitato, come co-fondatore dell'associazione "Linked Open Data Italia", al convegno dal titolo "1st LAPSI Public Conference. PSI at the Crossroads: Current Challenges and New Opportunities", tenutosi dal 5 al 6 Maggio 2011 presso l'Università Bocconi, Milano, organizzato nell'ambito del progetto "LAPSI The European Thematic Network on Legal Aspects of Public Sector Information".

[2010] Relatore invitato, come promotore dell'iniziativa "Linked open Camera", presso il convegno "Fammi Sapere", tenutosi il 20 Novembre 2012 a Senigallia, Italia.

CONVENZIONI DI RICERCA

[2014] Responsabile scientifico della convenzione finalizzata alla collaborazione per lo sviluppo della ricerca dal titolo "Studio di vocabolari SKOS per la caratterizzazione del suono e della musica" della durata di 2 mesi. Attività affidata da impresa privata all'Università Politecnica delle Marche.

[2016] Responsabile scientifico della convenzione finalizzata alla collaborazione per lo sviluppo della ricerca dal titolo "Studio e implementazione di prototipi innovativi per la gestione della mobilità urbana basati su tecnologia FIWARE" della durata di 6 mesi. Attività affidata da impresa privata all'Università Politecnica delle Marche.

PREMI E RICONOSCIMENTI

[2013] Primo premio alla competizione LODLAM Challenge 2013, organizzata presso il convegno "Linked Open Data in Libraries, Archives and Museums, LODLAM SUMMIT 2013, <http://summit2013.lodlam.net/challenge/>), con l'applicazione Pundit, progettata ed implementata dall'unità di Ancona, risultato principale del progetto Europeo SEMLIB e successivamente esteso dal sottoscritto Christian Morbidoni, in collaborazione con Net7 S.R.L., nel contesto del progetto Europeo DM2E.

[2006] Vincitore del terzo premio alla competizione "Semantic Web Challenge 2006" nell'ambito della International Semantic Web Conference, Athens, GA, USA, 2006, con il paper "Enabling Semantic Web Communities with DBin: An Overview" (scopus id: 2-s2.0-33845418914) e la relativa implementazione del sistema DBin.

[2019] Premio SIAMOC (Società Italiana per l'Analisi del Movimento in Clinica) per il miglior lavoro a carattere metodologico. 2° classificato, con il lavoro: "Intra-Subject Classification of Gait Phases by Neural Network Interpretation of EMG signals"

DIREZIONE GRUPPI DI RICERCA	<p>[2010-2012] Direzione gruppo di ricerca "Semedia", Università Politecnica delle Marche. Work Package Leader nel progetto europeo SemLib.</p>
TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	<p>[2013-2018] Direzione del gruppo di ricerca dell'unità di Ancona, Università Politecnica delle Marche, del progetto FIRB GramsciSource, come responsabile di unità del progetto.</p> <p>[2006-2011] Socio co-fondatore della società SensibleLogic S.R.L., con la partecipazione di membri del gruppo di ricerca e finalizzata all'applicazione dei risultati della ricerca in ambito aziendale. Attività di consulenza, ricerca e sviluppo, sviluppo prototipi, corsi e seminari aziendali. Collaborazione in progetti pilota con partner aziendali di rilevanza nazionale (ENI, Monte dei Paschi di Siena, UBI Banca, Banca Sella).</p> <p>[2011] Socio co-fondatore dell'associazione Linked Open Data Italia, finalizzata alla divulgazione delle tecnologie Linked Data in ambito istituzionale e privato.</p>
ATTIVITÀ IN COMUNITÀ INTERNAZIONALI	<p>[2006 - 2010] Partecipazione al COST A-32 action (http://www.cost-a32.eu/wg-2.html, http://www.cost.eu/COST_Actions/isch/A32), "Working Group 2: Software".</p> <p>[2006] Partecipazione al Semantic Desktop Hands-on Workshop, presso Department of Informatics (DFKI), Kaiserslautern University, Germany, Aprile 2006.</p> <p>[2006] Partecipazione al W3C Semantic Web Interest Group in Cannes France, Marzo 2006.</p> <p>[2006] Membro del Multimedia Semantics W3C Incubator Group (MMSEM, http://www.w3.org/2005/Incubator/mmsem/). Partecipazione al face-to-face meeting del working group presso CWI, Amsterdam, 10-11 Luglio 2006, e partecipazione alle audio conferenze periodiche.</p> <p>[2011] Organizzazione e moderazione del "OpenData 4 Startups workshop" presso il convegno Frontiers of Interaction 2011, Firenze, Italy.</p> <p>[2011] Relatore invitato al convegno dal titolo "1st LAPSI Public Conference. PSI at the Crossroads: Current Challenges and New Opportunities", tenutosi dal 5 al 6 Maggio 2011 presso l'Università Bocconi, Milano, organizzato nell'ambito del progetto "LAPSI The European Thematic Network on Legal Aspects of Public Sector Information".</p> <p>[2012] Partecipazione al OKFest, Helsinki, Finland, http://science.okfn.org/okfest/okfest-2012/</p> <p>[2014] Membro del comitato scientifico e relatore del convegno "LOD 2014, Linked Open Data, where we are?", organizzato in collaborazione con l'ufficio W3C italiano.</p>

[2014] Mentor al Goole Summer of Code in 2014, in collaborazione con Wikimedia Foundation (project link: https://www.mediawiki.org/wiki/Wikidata_annotation_tool).

[2012 - 2015] Presentazione dei risultati del progetto EU DM2E presso: “Open Data in Cultural Heritage workshop” (OKFest), 22 Settembre 2012, Helsinki, Finland;
“The Web as Literature”, 10 Giugno 2013, London, UK;
“Wittgenstein Incubator Pundit training” , 6 Dicembre 2013, Bergen, Norway;
“Putting Linked Library Data to Work: the DM2E Showcase”, 18 Novembre 2014, Vienna, Austria;
“Enabling humanities research in the Linked Open Web – DM2E final event”, 11 Dicembre, Navacchio, Italy

DATI BILIOMETRICI

PAPERS [INTERNAZIONALI]: Numero: **64** Database: **Scopus** Periodo: [**2003-2021**]
PAPERS [NAZIONALI]: Numero: **3** Periodo: [**2015-2020**]
IMPACT FACTOR TOTALE (RIVISTE): **47.818**

	Google Scholar	Scopus	Scopus (escluse self-citations)
Citazioni totali:	1271	675	584
Citazioni per prodotto:	12.3	10.5	9.1
Indice Hirsch (H):	20	14	13

PUBBLICAZIONI

- RIVISTE INTERNAZIONALI
- [1] Morbidoni, C., Cucchiarelli, A., Agostini, V., Knaflitz, M., Fioretti, S., Di Nardo, F., Machine-learning-based Prediction of Gait Events from EMG in Cerebral Palsy Children, IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, vol. 29, pp. 819-830, 2021
DOI: 10.1109/TNSRE.2021.3076366
Journal IF: **3.34**
 - [2] Cucchiarelli, A., Morbidoni, C., Spalazzi, L., Baldi, M., Algorithmically Generated Malicious Domain Names Detection Based on n-Grams Features, Expert Systems with Applications, Volume 170, 2021, 114551
DOI: 10.1016/j.eswa.2020.114551
Journal IF: **6.956**
 - [3] Di Nardo, F., Morbidoni, C., Cucchiarelli, A., Fioretti, S., Influence of EMG-signal processing and experimental set-up on prediction of gait events by neural network (2021) Biomedical Signal Processing and Control, 63, art. no. 102232
DOI: 10.1016/j.bspc.2020.102232
Journal IF: **3.137**
 - [4] Morbidoni, C., Pierdicca, R., Paolanti, M., Quattrini, R., Mammoli, R., Learning from synthetic point cloud data for historical buildings seman-

- tic segmentation (2020), *ACM Journal on Computing and Cultural Heritage*, 13, 4, Article 34 (December 2020), 16 pages
Journal IF: **1.867**
- [5] Di Nardo, F., Morbidoni, C., Mascia, G., Verdini, F., Fioretti, S., Intra-subject approach for gait-event prediction by neural network interpretation of EMG signals (2020) *Biomedical engineering online*, 19 (1), p. 58. DOI: 10.1186/s12938-020-00803-1
Journal IF: **2.059**
- [6] Pierdicca, R., Paolanti, M., Matrone, F., Martini, M., Morbidoni, C., Malinverni, E.S., Frontoni, E., Lingua, A.M. Point Cloud Semantic Segmentation Using a Deep Learning Framework for Cultural Heritage. (2020) *Remote Sensing*, 12, 1005. DOI: 10.3390/rs12061005
Journal IF: **4.118**
- [7] Cauteruccio, F., Cucchiarelli, A., Morbidoni, C., Terracina, G. and Ursino, D., A general approach to uniformly handle different string metrics based on heterogeneous alphabets, (2020) *IEEE Access*. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2978893
Journal IF: **4.098**
- [8] Di Nardo, F., Morbidoni, C., Cucchiarelli, A., Fioretti, S. Recognition of Gait Phases with a Single Knee Electrogoniometer: A Deep Learning Approach., (2020) *Electronics*, 9, 355. DOI: 10.3390/electronics9020355
Journal IF: **2.412**
- [9] Strazza, A., Mengarelli, A., Verdini, F., Cardarelli, S., Tigrini, A., Morbidoni, C., Fioretti, S., Di Nardo, F., Increased Co-contraction Activity During Push-Off Phase of Walking in Healthy Women, (2020), *IRBM*. (DOI : 10.1016/j.irbm.2020.01.001)
Journal IF: **0.934**
- [10] Morbidoni, C., Cucchiarelli, A., Fioretti, S., Di Nardo, F., A Deep Learning Approach to EMG-Based Classification of Gait Phases during Level Ground Walking, (2019) *Electronics - Artificial Intelligence section*, (DOI: 10.3390/electronics80808942)
Journal IF: **1.764**
- [11] Cucchiarelli, A., Morbidoni, C., Stilo, G., Velardi, P., A Topic Recommender for Journalists, (2018) *Information Retrieval Journal*, (DOI: 10.1007/s10791-018-9333-2)
Journal IF: **2.535**
- [12] Baierer, K., Dröge, E., Eckert, K., Goldfarb, D., Iwanowa, J., Morbidoni, C., Ritze, D., DM2E: A Linked Data source of Digitised Manuscripts for the Digital Humanities (2017) *Semantic Web*, Volume 8, Issue 5, Pages 733-745 (DOI: 10.3233/SW-160234)
Journal IF: **3.524**
- [13] Quattrini, R., Pierdicca, R., Morbidoni, C., Knowledge-based data enrichment for HBIM: Exploring high-quality models using the semantic-web, (2017) *Journal of Cultural Heritage*, 28, pp. 129-139. (DOI: 10.1016/j.culher.2017.05.004)
Journal IF: **1.955**

- [14] Grassi, M., Morbidoni, C., Nucci, M., Fonda, S., Piazza, F., Pundit: Augmenting web contents with semantics, (2013) *Literary and Linguistic Computing*, 28 (4), art. no. fqt060, pp. 640-659.
(DOI: 10.1093/lc/fqt060)
Journal IF: **0.475**
- [15] Grassi, M., Morbidoni, C., Nucci, M., A Collaborative Video Annotation System Based on Semantic Web Technologies, (2012) *Cognitive Computation*, 4 (4), pp. 497-514.
(DOI: 10.1007/s12559-012-9172-1)
Journal IF: **4.287**
- [16] Tummarello, G., Morbidoni, C., The DBin platform: A complete environment for Semantic Web Communities, (2008) *Web Semantics*, 6 (4), pp. 257-265.
(DOI: 10.1016/j.websem.2008.08.002)
Journal IF: **2.429**
- [17] Tummarello, G., Morbidoni, C., Puliti, P., Piazza, F., A proposal for textual encoding based on semantic web tools, (2008) *Online Information Review*, 32 (4), pp. 467-477.
(DOI: 10.1108/14684520810897340)
Journal IF: **1.928**
- CONFERENZE
E WORKSHOP
INTERNAZIONALI
- [18] Di Nardo, F., Morbidoni, C., Cucchiarelli, A., Fioretti, S., Prediction of stride duration by neural-network interpretation of surface EMG signals, 16th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, 2021, Neuchâtel, Switzerland
- [19] Morbidoni, C., Pierdicca, R., Quattrini, R., Frontoni, E., Graph CNN with Radius distance for Semantic Segmentation of Historical Buildings TLS Point Clouds, 3D Geo Info, London, 2020
- [20] Paolanti, M., Pierdicca, R., Martini, M., Di Stefano, F., Morbidoni, C., Mancini, A., Malinverni, E.S., Frontoni, E., Zingaretti, P., Semantic 3D Object Maps for Everyday Robotic Retail Inspection, New Trends in Image Analysis and Processing, International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP), 2019
- [21] Morbidoni, C., Principi, L., Mascia, G., Strazza, A., Verdini, F., Cucchiarelli, A., Di Nardo, F., Gait phase classification from surface EMG signals using Neural Networks, 15th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON, 2019
- [22] Malinverni, E.S., Pierdicca, R., Paolanti, M., Martini, M., Morbidoni, C., Matrone, F., Lingua, A., Deep Learning for Semantic Segmentation of 3D Point Cloud, 27th International CIPA symposium, Avila, Spain, 2019
- [23] Cucchiarelli, A., Morbidoni, C., Stilo, G., Velardi, P., What to Write and Why: a Recommender for News Media (2018), Proceedings of the 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing, Pau, France, April 9 – 13, 2018, p 1321-1330.
(DOI: 10.1145/3167132.3167274)
- [24] Morbidoni, C., Cucchiarelli, A., Ursino, D., Leveraging linked entities to estimate focus time of short texts, Proceedings of the 22nd International Database Engineering and Applications Symposium (IDEAS 2018), pp. 282-286, Villa San Giovanni, Italy, 2018

(DOI: 10.1145/3216122.3216158)

- [25] Quattrini, R., Pierdicca, R., Morbidoni, C., Malinverni, E.S., Conservation-oriented hbim. The bimexplorer web tool, (2017) International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, 42 (5W1), pp. 275-281, 1st International Conference on Geomatics and Restoration: Conservation of Cultural Heritage in the Digital Era, GeoRes 2017 (DOI: 10.5194/isprs-Archives-XLII-5-W1-275-2017)
- [26] Cucchiarelli, A., Morbidoni, C., Stilo, G., Velardi, P., What to Write? A topic recommender for journalists, Proceedings of the 2017 EMNLP Workshop: Natural Language Processing meets Journalism, Copenhagen, Denmark, 2017 (DOI: 10.18653/v1/W17-4204)
- [27] Morbidoni, C., Cucchiarelli, A., A bag-of-entities approach to document focus time estimation, 3rd International Workshop on Knowledge Discovery on the WEB (KDWEB), 2017
- [28] Stilo, G., Morbidoni, C., Cucchiarelli, A., Velardi, P., Capturing users' information and communication needs for the press officers, (2017) CEUR Workshop Proceedings, 1840, pp. 14-27, Workshop on Social Media for Personalization and Search, (SoMePeAS), 2017
- [29] Morbidoni, C., Piccioli, A., Curating a document collection via crowdsourcing with Pundit 2.0, (2015) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 9341, pp. 102-106., European Conference on Semantic Web, ESWC 2015, 2015 (DOI: 10.1007/978-3-319-25639-9_20)
- [30] Morbidoni, C., Linked Data and facets to explore text corpora in the Humanities: A case study, ISWC 2014 Posters and Demonstrations Track, ISWC-P and D 2014, 13th International Semantic Web Conference (ISWC), 2014
- [31] Di Donato, F., Morbidoni, C., Fonda, S., Piccioli, A., Grassi, M., Nucci, M., Semantic annotation with Pundit: A case study and a practical demonstration, (2013) ACM International Conference Proceeding Series, 1st International Workshop on Collaborative Annotations in Shared Environment: Metadata, Vocabularies and Techniques in the Digital Humanities, DH-CASE 2013, co-located with ACM DocEng, 2013 (DOI: 10.1145/2517978.2517995)
- [32] Barbera, M., Meschini, F., Morbidoni, C., Tomasi, F., Annotating digital libraries and electronic editions in a collaborative and semantic perspective, (2013) Communications in Computer and Information Science, 354 CCIS, pp. 45-56., 8th Italian Research Conference on Digital Libraries (IRCDL), 2012 (DOI: 10.1007/978-3-642-35834-0_7)
- [33] Grassi, M., Morbidoni, C., Nucci, M., Fonda, S., Di Donato, F., Pundit: Creating, exploring and consuming semantic annotations, 3rd International Workshop on Semantic Digital Archives, SDA 2013 - co-located with 17th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL), 2013
- [34] Grassi, M., Morbidoni, C., Nucci, M., Fonda, S., Ledda, G., Pundit: Semantically structured annotations for web contents and digital libraries,

2nd International Workshop on Semantic Digital Archives (SDA), 2012

- [35] Grassi, M., Morbidoni, C., Nucci, M., Semantic web techniques application for video fragment annotation and management, PINK SSPnet-COST 2102 International Conference on Analysis of Verbal and Nonverbal Communication and Enactment: The Processing Issues, 2010 (DOI: 10.1007/978-3-642-25775-9_9)
- [36] Morbidoni, C., Grassi, M., Nucci, M., Fonda, S., Ledda, G., Introducing the semlib project: Semantic web tools for digital libraries, 1st International Workshop on Semantic Digital Archives (SDA), 2011
- [37] Grassi, M., Morbidoni, C., Piazza, F., Towards semantic multimodal video annotation, 3rd COST 2102 International Training School on Toward Autonomous, Adaptive, and Context-Aware Multimodal Interfaces: Theoretical and Practical Issues, 2010 (DOI: 10.1007/978-3-642-18184-9_25)
- [38] Le-Phuoc, D., Polleres, A., Hauswirth, M., Tummarello, G., Morbidoni, C., Rapid prototyping of Semantic mash-ups through Semantic Web Pipes, (2009) WWW'09 - Proceedings of the 18th International World Wide Web Conference (WWW), pp. 581-590, 18th International World Wide Web Conference (WWW), 2009 (DOI: 10.1145/1526709.1526788)
- [39] Barbera, M., Nucci, M., Hahn, D., Morbidoni, C., A Semantic Web powered distributed digital library system, (2008) Open Scholarship: Authority, Community, and Sustainability in the Age of Web 2.0 - Proceedings of the 12th International Conference on Electronic Publishing, ELPUB 2008, pp. 130-139, 12th International Conference on Electronic Publishing (ELPUB), 2008
- [40] Morbidoni, C., Le Phuoc, D., Polleres, A., Samwald, M., Tummarello, G., Previewing semantic web pipes, 5th European Semantic Web Conference (2008), 2008 (DOI: 10.1007/978-3-540-68234-9_70)
- [41] Morbidoni, C., Polleres, A., Tummarello, G., Who the FOAF knows Alice? RDF revocation in DBin 2.0, 4th Italian Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives, SWAP 2007, 2007
- [42] Tummarello, G., Morbidoni, C., Collaboratively building structured knowledge with DBin: from del.icio.us tags to an "RDFS Folksonomy", Workshop on Social and Collaborative Construction of Structured Knowledge, CKC 2007 - At the 16th International World Wide Web Conference (WWW), 2007
- [43] Tummarello, G., Morbidoni, C., Bachmann-Gmür, R., Erling, O., RDF-Sync: Efficient remote synchronization of RDF models, 6th International Semantic Web Conference, ISWC 2007 and 2nd Asian Semantic Web Conference (ASWC), 2007 (DOI: 10.1007/978-3-540-76298-0_39)
- [44] Morbidoni, C., Polleres, A., Tummarello, G., Who the FOAF knows alic? A needed step towards Semantic Web Pipes, 1st International Workshop on "New Forms of Reasoning for the Semantic Web: Scalable, Tolerant and Dynamic", Co-located with ISWC 2007 and ASWC 2007, 2007
- [45] Tummarello, G., Morbidoni, C., Nucci, M., Cyganiak, R., The DODA

- ontology: Lightweight integration of semantic data access technologies, (2006) CEUR Workshop Proceedings, 201, 3rd Italian Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP), 2006
- [46] Tummarello, G., Morbidoni, C., Nucci, M., Distributed creation and revision of domain knowledge based on Rich Semantic Web Clients, (2006) AAAI Fall Symposium - Technical Report, FS-06-06, pp. 62-69, 2006 AAAI Fall Symposium, 2006
- [47] Tummarello, G., Morbidoni, C., Nucci, M., Panzarino, O., Brainlets: "Instant" semantic web applications, (2006) CEUR Workshop Proceedings, 181, 2nd International Workshop on Scripting for the Semantic Web (SFSW), co-located with 3rd European Semantic Web Conference, 2006
- [48] Tummarello, G., Morbidoni, C., Nucci, M., Enabling semantic web communities with DBin: An overview, (2006) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 4273 LNCS, pp. 943-950, 5th International Semantic Web Conference (ISWC), 2006
- [49] Tummarello, G., Morbidoni, C., Kepler, F., Piazza, F., Puliti, P., A novel Textual Encoding paradigm based on Semantic Web tools and semantics, (2006) Proceedings of the 5th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2006, pp. 247-252, 5th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC), 2006
- [50] Tummarello, G., Morbidoni, C., Nucci, M., Piazza, F., Puliti, P., Rich personal semantic web clients: Scenario and a prototype, (2006) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 4248 LNAI, pp. 246-255, 15th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW), 2006
- [51] Tummarello, G., Morbidoni, C., Piazza, F., Puliti, P., The DBin platform: Toward a personal tool to experience the Semantic Web, 2nd Italian Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives, SWAP 2005, 2005
- [52] Tummarello, G., Morbidoni, C., Puliti, P., Piazza, F., Signing individual fragments of an RDF graph, 14th International World Wide Web Conference, WWW2005, pp. 1020-1021, 2005
- [53] Tummarello, G., Morbidoni, C., Puliti, P., Piazza, F., Semantic audio hyperlinking: A multimedia-semantic Web scenario, (2005) Proceedings - First International Conference on Automated Production of Cross Media Content for Multi-channel Distribution, AXMEDIS 2005, 2005, art. no. 1592076, pp. 111-114, 2005
- [54] Tummarello, G., Morbidoni, C., Pierazzo, E., Toward textual encoding based on RDF, (2005) From Author to Reader: Challenges for the Digital Content Chain - Proceedings of the 9th ICCI International Conference on Electronic Publishing, ELPUB 2005, pp. 57-63, 2005
- [55] Barbera, M., Di Donato, F., Tummarello, G., Morbidoni, C., HyperJournal, PHP scripting and Semantic Web technologies for the Open Access, Workshop on Scripting for the Semantic Web (SFSW), 2005
- [56] Tummarello, G., Morbidoni, C., Kourtesis, D., Piazza, F., Puliti, P., Toward MUI: Ontology assisted global identification of audio resources,

2nd Italian Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives, SWAP 2005, 2005

- [57] Asirelli, P., Di Bono, M.G., Martinelli, M., Salvetti, O., Signore, O., Catasta, M., Morbidoni, C., Piazza, F., Tummarello, G., Toward a scalable multimedia metadata infrastructure using distributed computing and semantic web technologies, (2005) IET Seminar Digest, 2005 (11099), pp. 153-156, 2nd European Workshop on the Integration of Knowledge, Semantics and Digital Media Technology(EWIMT), 2005
- [58] Tummarello, G., Morbidoni, C., Piazza, F., Puliti, P., MPEG7ADB: Automatic RDF annotation of audio files from low level low level MPEG-7 metadata, 4th International Workshop on Knowledge Markup and Semantic Annotation, SemAnnot 2004, Located at the 3rd International Semantic Web Conference, ISWC 2004, 2004
- [59] Tummarello, G., Morbidoni, C., Puliti, P., Dragoni, A.F., Piazza, F., From multimedia to the semantic web using MPEG-7 and computational intelligence, (2004) Proceedings of the Fourth International Conference on Web Delivering of Music, WEDELMUSIC 2004, pp. 52-59, 2004
- [60] Tummarello, G., Morbidoni, C., Petersson, J., Piazza, F., Puliti, P., RD-FGrowth, a P2P annotation exchange algorithm for scalable semantic web applications, (2004) CEUR Workshop Proceedings, 108, MobiQuitous 2004 Workshop on Peer-to-Peer Knowledge Management, P2PKM 2004, 2004
- [61] Tummarello, G., Morbidoni, C., Piazza, F., Enhancement of existing Web applications to support audio and musical tools, (2003) Proceedings - 3rd International Conference on WEB Delivering of Music, WEDELMUSIC 2003, pp. 31-34, 2003

BOOK
CHAPTERS

- [62] Clini, P., Quattrini, R., Bonvini, P., Nespeca, R., Angeloni, R., Mammoli, R., Dragoni, A. F., Morbidoni, C., Sernani, P., Mengoni, M., Leopardi, A., Silvestrini, M., Gambelli, D., Cori, E., Gallegati, M., Tamberi, M., Fraticelli, F., Acciarri, M. C., Mandolesi, S. (2020). Digit(al)isation in Museums: Civitas Project – AR, VR, Multisensorial and Multiuser Experiences at the Urbino’s Ducal Palace. In G. Guazzaroni, A. Pillai (Eds.), *Virtual and Augmented Reality in Education, Art, and Museums* (pp. 194-228). Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-7998-1796-3.ch011
- [63] Cucchiarelli A. et al. (2019) From Artificial Intelligence and Databases to Cognitive Computing: Past and Future Computer Engineering Research at UNIVPM. In: Longhi S., Monteriú A., Freddi A., Frontoni E., Germani M., Revel G. (eds) *The First Outstanding 50 Years of Università Politecnica delle Marche*. Springer, Cham
- [64] Tummarello G., Morbidoni C., Nucci M., Marcheggiani E. (2009) Supporting Geo-Semantic Web Communities with the DBin Platform: Use Cases and Perspectives. In: Scharl A., Tochtermann K. (eds) *The Geospatial Web. Advanced Information and Knowledge Processing*. Springer, London

RIVISTE
E CONGRESSI
NAZIONALI

- [65] Morbidoni, C., Pierdicca, R., Paolanti, M, Quattrini, R., Mammoli, R., Apprendimento da dati sintetici di nuvole di punti per la segmentazione semantica di edifici storici, *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA*, 2020

- [66] F. Di Nardo, C. Morbidoni, A. Strazza, G. Mascia, F. Verdini, S. Fioretti, Intra-subject classification of gait phases by neural network interpretation of EMG signals”, Congresso SIAMOC 2019, Gait & Posture, volume 74, pp. 13-14, 2019
(DOI: 10.1016/j.gaitpost.2019.07.461)
- [67] Buzzetti, D., Morbidoni, C., Paris, F., Web Semantics and Philosophical Texts, Comunicazione Filosofica, Volume 34, pp. 6-14, 2015

Il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, concernenti le dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell’atto di notorietà, e consapevole delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto riportato nel presente documento corrisponde a stati o fatti risultanti da documenti in proprio possesso ovvero presso le pubbliche amministrazioni ivi indicate.

Ancona, 26 Novembre 2021

— *Christian Morbidoni* —