

CHRISTIAN MORBIDONI

Curriculum Vitæ

SHORT BIO

Christian Morbidoni è professore associato presso il Dipartimento di Economia Aziendale dell'Università degli Studi G. d'Annunzio di Pescara, dove è titolare dei corsi di Data Analysis, Data Science e Machine Learning nei corsi di laurea in Digital Marketing e in Economia e Management e di Informatica Aziendale nel corso di studi triennale in Economia e Management. Precedentemente è stato assegnista di ricerca e ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica della Marche ad Ancona, dove ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettronica nel 2003 ed il dottorato di ricerca nel 2006 e dove è stato titolare del corso di Fondamenti di Informatica.

I suoi interessi di ricerca comprendono NLP, Information Retrieval, Machine/Deep Learning e Generative AI; con particolare riferimento a diversi contesti applicativi come botnets detection, biosignals analysis, digital cultural heritage e social media analysis. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed europei ed è autore di numerose pubblicazioni scientifiche in riviste e conferenze internazionali e nazionali.

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 PERSONALE: christian.morbidoni@gmail.com
E-MAIL CERTIFICATA: christian.morbidoni@pec.it
E-MAIL UDA: christian.morbidoni@unich.it
LINGUE PARLATE E SCRITTE: Italiano, Inglese

TITOLI DI STUDIO

- [21/12/2006] Dottore di Ricerca in INGEGNERIA ELETTRONICA, INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI, Università Politecnica delle Marche, Ancona, con Tesi dal titolo: *Innovative methodologies, algorithms and software infrastructures enabling semantic web collaboration environments*, <https://iris.univpm.it/handle/11566/242531>.
- [11/12/2003] Dottore in INGEGNERIA ELETTRONICA, Università Politecnica delle Marche, Ancona. Tesi di laurea: *Enhancement of existing Web applications to support audio and musical tools*

ESPERIENZE PROFESSIONALI

ACCADEMICHE

[1/11/2023 - OGGI]

Professore Associato

Dipartimento di Economia Aziendale, Università degli Studi G.
d'Annunzio, Pescara

[29/10/2020 - 31/10/2023]

Ricercatore a Tempo Determinato (RTDB)

Dipartimento di Economia Aziendale, Università degli Studi G.
d'Annunzio, Pescara

[01/04/2020 - 28/10/2020]

Contratto di collaborazione a scopo di ricerca

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università Politecnica delle
Marche, Ancona

[01/04/2018 - 31/03/2020]

Assegnista di ricerca

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università Politecnica delle
Marche, Ancona

[21/03/2013 - 20/03/2018]

Ricercatore a Tempo Determinato (RTDA)

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università Politecnica delle
Marche, Ancona

[01/02/2007 - 31/01/2013]

Assegnista di ricerca

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, 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

ATTIVITÀ DIDATTICA

TITOLARITÀ
DI CORSI
UNIVERSITARI

[DA A.A. 2021/2022 A A.A. 2025/2026]
Applied Data Analytics
Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing (DIMA),
Università degli Studi G. d'Annunzio, Pescara
CFU: 9
Ore: 54

[DA A.A. 2022/2023 A A.A. 2025/2026]
Machine Learning and Data Science
Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing (DIMA),
Università degli Studi G. d'Annunzio, Pescara
CFU: 6
Ore: 36

[DA A.A. 2021/2022 A A.A. 2025/2026]
Informatica Aziendale
Corso di Studio Triennale in Economia e Management (CLEM),
Università degli Studi G. d'Annunzio, Pescara
CFU: 3
Ore: 24

[DA A.A. 2021/2022 A A.A. 2025/2026]
Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
Corso di Laurea Triennale in Infermieristica,
Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università degli Studi G. d'Annunzio, Chieti
CFU: 1
Ore: 15

[A.A. 2022/2023]
Web e Marketing
Corso di Studio Triennale in Economia e Management (CLEM),
Università degli Studi G. d'Annunzio, Pescara
CFU: 3
Ore: 24

[A.A. 2021/2022]
Data Science and Technology Intelligence
Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing (DIMA),
Università degli Studi G. d'Annunzio, Pescara
CFU: 6
Ore: 36

[A.A. 2020/2021]
Social Media Analytics
Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing,
Università degli Studi G. d'Annunzio, Pescara
CFU: 6
Ore: 36

[DA A.A. 2019/2020 A A.A. 2020/2021]
Elementi di Informatica
Corso di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica
Università Politecnica delle Marche, Ancona
CFU: 9
Ore: 72

[DA A.A. 2013/2014 A A.A. 2018/2019]
Elementi di Informatica
Corso di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica
Corso di Laurea triennale in Ingegneria Biomedica
Università Politecnica delle Marche, Ancona
CFU: 9
Ore: 72

[A.A. 2009/2010]
Tecniche per l'Informatica Distribuita
Corso di Laurea in Magistrale in Ingegneria Informatica e
dell'Automazione
Università Politecnica delle Marche, Ancona
CFU: 6
Ore: 36

[A.A. 2008/2009]
Tecnologie per l'Informatica Distribuita
Corso di Laurea in Magistrale in Ingegneria Informatica e
dell'Automazione
Università Politecnica delle Marche, Ancona
CFU: 6
Ore: 36

ASSISTENZA
IN CORSI
UNIVERSITARI

[A.A. 2004/2005 - A.A. 2006/2007]
Programmazione ad oggetti
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione
Università Politecnica delle Marche, Ancona

ALTRI CORSI

[2019]
Docente del corso *NLP e Deep Learning*
Corso erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
(UNIVPM), in collaborazione con Confindustria Marche Nord e all'interno
del progetto POR Marche Formazione.

[2018]
Docente del modulo "Big Data and Deep Learning in NLP", all'interno
del corso di specializzazione in «Big Data Engineering», A.A. 2017/2018,
Università Politecnica delle Marche, Ancona.

[2013]
Docente del corso *Open Data*
Facoltà di Ingegneria, Università, Università Politecnica delle Marche
(Corso rivolto al personale delle pubbliche amministrazioni)

[2006-2012]

Docente in corsi (inrerenti Semantic Web, programmazione e software specifici) nel costesto di collaborazioni con aziende IT (Net7 (Pisa), SensibleLogic (Imola), Imola Informatica (Imola))

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: **Responsabile dell'unità UNIVPM**, scrittura proposta, design e sviluppo software e supervisione team di sviluppo, data engineering
LINKS: <http://www.gramsciproject.org/>
- DM2E (I)** TITOLO: DM2E, Digitised Manuscripts to Europeana
DURATA: 2012 - 2015
FINANZIATO DA: European Commission
PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO: **CIP-ICT-PSP-2011-5**
PROJECT REFERENCE: 297274
RESPONSABILITÀ: **Work Package leader**: direzione team del WP informatico, scrittura proposta, 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: **Work Package leader**: direzione team, del WP, scrittura proposta, stesura deliverables, software design, supervisione team di sviluppo
LINKS: http://cordis.europa.eu/result/rcn/57391_en.html
- 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: Investigator: Progettazione API e archiett-

tura Web Application per la simulazione e ottimizzazione di parametri in applicazioni domotiche

LINKS: <https://cordis.europa.eu/project/id/820434>

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: **Work Package leader**: coordinamento WP, scrittura proposta, 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-ICT-PSP-2013-7**

PROJECT REFERENCE: 620591

RESPONSABILITÀ: **Task Leader**: scrittura della proposta, ontology engineering, scrittura deliverables

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-ICT-PSP-2010-4**

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 GESTIONALI E DI SERVIZIO

Nel periodo di servizio prestato come ricercatore a tempo determinato lettera b) (da Ottobre 2020 ad oggi).

Dipartimento
(Economia
Aziendale)

Presidente della commissione paritetica docenti-studenti del dipartimento
Membro della Giunta di Dipartimento dal 2023.

Membro della Commissione Qualità della Didattica. Redazione periodica delle schede SUA e SMA per il corso di Digital Marketing LM77.
Membro della Commissione per il Piano Strategico di Dipartimento.
Raccolta informazioni e redazione report per ambiti e monitoraggi inerenti Ricerca e Terza Missione

Membro della commissione di Dipartimento per il sorteggio delle commissioni concorsuali nel 2022-2023.

Responsabile di dipartimento per la Notte dei Ricercatori 2024.
Organizzazione e moderazione della tavola rotonda dal titolo "Opportunità e sfide delle nuove tecnologie: pubblica amministrazione, lavoro e inclusione."

Partecipazione al gruppo di lavoro di dipartimento la Notte dei Ricercatori 2021 e 2022. Preparazione e svolgimento, all'intero dell'evento, del seminario dal titolo "Deep Learning e Cultural Heritage la storia di una collaborazione tra l'uomo e la macchina".

Partecipazione ai Consigli del Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing, del Corso di Laurea in Infermieristica e del Corso di Laurea triennale in Economia e Management

Segretario verbalizzante per le sedute di Laurea in Digital Marketing.

Supporto organizzativo e logistico presso i presidi DEA alla Notte dei Ricercatori 2022, Chieti.

Segretario verbalizzante al seggio per l'elezione del presidente del CdS in Digital Marketing e del Rappresentante dei Dottorandi DEA

Membro della commissione - con mansioni tecniche e di vigilanza - dell'esame di ingresso alla Facoltà di Medicina, Luglio 2020, polo di Pescara.

Ateneo
(Università degli
Studi G.
d'Annunzio)

Referente del Dipartimento di Economia Aziendale per la Notte dei Ricercatori 2024, Organizzazione eventi e supervisione

Membro del gruppo di lavoro Web di Ateneo, presieduto dal Rettore, per la progettazione dell'aggiornamento del portale e delle applicazioni Web di Ateneo. In particolare: Collezione e analisi dei requisiti e delle funzionalità web operative in Ateneo; Supporto alla collezione requisiti portali federati (RUS, Terza Missione, etc.); Partecipazione alle riunioni interne e con consorzio CINECA.

Membro della Commissione del Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di 1 posto a tempo pieno e indeterminato di categoria C, posizione economica C1 – area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati per le esigenze della Divisione 9 - Informatica dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Partecipazione alle riunioni della commissione. Preparazione prova scritta e orale. Vigilanza e supporto durante la prove. Valutazione prove scritte e colloqui orali.

Partecipazione al gruppo di sperimentazione del progetto di Ateneo "L'Ascolto" per il miglioramento continuo delle attività didattiche. Progettazione per obiettivi dei corsi di Digital Marketing. Progettazione per obiettivi dei corsi, di cui sono titolare, per l'A.A. 2021/2022 (Applied Data Analytics, Data Science and Technology Intelligence).

Partecipazione a commissione organizzativa e relativi adempimenti per supporto all'esame per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Medicina, 20 luglio 2021. Attestato ASN allegato alla domanda.

ATTIVITÀ DI RICERCA E ALTRI TITOLI

DIREZIONE E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA	<p>[2017-2025] Partecipazione al gruppo di ricerca con i membri del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università Politecnica delle Marche (Prof. Cucchiarelli, Prof. Spalazzi), su tematiche Machine Learning e Cybersecurity, in collaborazione. In questo ambito, supporto a tesi e dottorati di ricerca in ambito Machine Learning applicato alla malware detection.</p> <p>[2019-2025] Collaborazioni di ricerca con il gruppo di Ingegneria Biomedica del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università Politecnica delle Marche (Dr. Di Nardo, Prof. Fioretti). In questo ambito, supporto a numerose tesi in ambito Machine Learning applicato all'analisi dei segnali biometrici.</p> <p>[2013-2018] Direzione del team di ricerca dell'unità di Ancona, formato da 4 assegnisti di ricerca, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università Politecnica delle Marche, nel contesto del progetto FIRB "GramsciSource", finanziato dal MIUR.</p> <p>[2012-2015] Direzione gruppo di ricerca e sviluppo, in qualità di Work Package leader, nel progetto DM2E. Il team era composto da sviluppatori e ricercatori provenienti da realtà aziendali e universitarie internazionali (Germania, Norvegia, Francia) nell'area delle Digital Humanities.</p> <p>[2006-2012] Direzione gruppo di ricerca "Semedià", Università Politecnica delle Marche. In questo ambito attività di Work Package Leader nei progetti europei Discovery e SemLib. Team composto da Assegnisti di Ricerca e Dottorandi del dipartimento.</p> <p>[2003- 2016] Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo "3Medialabs", Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII), Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, coordinato dal prof. Francesco Piazza. Attività di ricerca inerenti rappresentazione e processamento dei media, in particolare audio, usando standard come RDF e MPeg7, reti neurali e sistemi di Information Retrieval.</p>
ATTIVITÀ IN COMUNITÀ DI RILEVANZA NAZIONALE	<p>[2022 - present] Rappresentante dell'unità GII (GRUPPO DI INGEGNERIA INFORMATICA - ING-INF/05) dell'Università degli Studi G. d'Annunzio.</p> <p>[2022 - present] Membro del nodo CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) dell'Università degli Studi G. d'Annunzio, Afferente ai laboratori di Intelligenza Artificiale e di Cybersecurity.</p>
ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOP E CONFERENZE	<p>Co-organizzazione del Workshop on Social Interaction-based Recommendation (SIR 2018) presso la conferenza CIKM 2018, Torino, Italia, 28 Ottobre 2018</p>

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).

ATTIVITÀ DI
EDITOR

Guest Editor per lo Special Issue on Machine Learning and Deep Learning for Biosignals Interpretation, Electronics (ISSN 2079-9292), 2021-2022
https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/MLDL

Editor del 4th Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP 2007) proceedings, Semeraro G., Di Sciascio E., Morbidoni C., Stoermer H. (2008) CEUR Workshop Proceedings, 314, pp. i-ii,
<http://ceur-ws.org/Vol-314/>

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), Scientific Reports (ISSN:2045-2322), IEEE Sensors Journal (ISSN: 1530437X), IEEE Transactions on Neural Systems & Rehabilitation Engineering (ISSN:15344320), Neural Computing and Applications (ISSN:1433-3058)

PARTECIPAZIONE
A PROGRAM
COMMITTEES

Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP), dal 2004 al 2008

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

1st International Workshop on Intelligent Systems in Forensic Engineering (ISIFE) 2023

2nd International Workshop on Hybrid Internet of Everything Models for Industry 5.0

1st International Workshop on Digital Platforms and Resources for Access to Literary Heritage (DIPRAL 2022)

International Workshop on Artificial Intelligence for Digital Humanities (AI4DH Workshop at ICIAP 2021), revisione submissions

38th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC 2023)

PRESENTAZIONI A
CONFERENZE
INTERNAZIONALI

[2023] CHIItaly 2023, Crossing HCI and AI, Torino, Italy, Settembre 2023

[2023] GENEARAL 2023 workshop @ CHIItaly2023, Torino, Italy, Settembre 2023

[2022] ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing

[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)

SEMINARI E
PRESENTAZIONI A
EVENTI

- [2007] International Semantic Web Conference (Busan, Korea)
- [2006] International World Wide Web Conference (Edimburg, Scotland)
- [2005] International World Wide Web Conference (Chiba, Japan)
- [2005] ICCC Conference on Electronic Publishing (Leuven, Belgium)
- [2004] International World Wide Web Conference (New York, USA)
- [2024] Organizzatore e Moderatore delle tavola rotonda dal titolo "Opportunità e sfide delle nuove tecnologie: pubblica amministrazione, lavoro e inclusione" presso la Notte dei Ricercatori 2024, Campus di Chieti
- [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.
- [2012] Partecipazione al OKFest, organizzato dalla Open Knowledge Foundation, a Helsinki, Finlandia,
<http://science.okfn.org/okfest/okfest-2012/>
- [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
- [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".
- [2011] Organizzazione e moderazione del "OpenData 4 Startups workshop" presso il convegno Frontiers of Interaction 2011, Firenze, Italy.

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

[2006 - 2010] Partecipazione al COST A-32 action, http://www.cost.eu/COST_Actions/isch/A32, "Working Group 2: Software".

[2006] Partecipazione al Semantic Desktop Hands-on Workshop, presso Department of Informatics (DFKI), Kaiserslautern University, Germany, Aprile 2006.

[2006] Partecipazione al W3C Semantic Web Interest Group in Cannes France, Marzo 2006.

[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.

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

[2023] Attività di consulenza finalizzata alla ricerca e sviluppo, presso Octostar SRL, Bergamo. Collaborazione all'integrazione di strategie basate su Large Language Models nel software aziendale. Convenzione in fase di finalizzazione.

[2016] Responsabile scientifico della convenzione finalizzata alla 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.

[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.

[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).

[2011] Socio co-fondatore dell'associazione Linked Open Data Italia, finalizzata alla divulgazione delle tecnologie Linked Data in ambito istituzionale e privato.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

[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"

[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.

FELLOWSHIP
PRESSO
QUALIFICATI
ATENEI E
ISTITUTI DI
RICERCA ESTERI

Visiting researcher al Learning Lab Lower Saxony (L3S) e al Distributed Systems Institute (KBS), Hannover, Germania da Settembre a Novembre 2005 (3 mesi).

Visiting researcher al DERI, Galway, Irlanda, Ottobre 2009 (1 mese).
collaborazione finalizzata allo sviluppo del prototipo Semantic Web Pipes e strutturazione successiva pubblicazione

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI INDICIZZATE: **79** Database: **Scopus**
PUBBLICAZIONI NAZIONALI: **5**

Scopus Author Link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15136812700>

INDICI BILIOMETRICI

	Google Scholar	Scopus	Scopus (escluse self-citations)
Citazioni totali:	2545	1536	1490
Citazioni medie per prodotto:	18.2	19.4	18.9
Indice Hirsch (H):	26	19	19

PUBBLICAZIONI

RIVISTE
INTERNAZIONALI

- [1] Morbidoni C., Mascitti A., Sarra A., Tonucci L., Coccia F. Exploring the Potential of Using ChatGPT in Chemistry Education (2026) *Journal of Chemical Education*, 103 (1), pp. 286 - 297, Cited 0 times. DOI: 10.1021/acs.jchemed.5c00854
- [2] Morbidoni C., Cucchiarelli A., Spalazzi L. Mixed-Embeddings and Deep Learning Ensemble for DGA Classification With Limited Training Data, (2025) *IEEE Access*, 13, pp. 81167 - 81187 DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3565022
- [3] Di Nardo F., Morbidoni C., Iadarola G., Spinsante S., Fioretti S. Long duration multi-channel surface electromyographic signals during walking at natural pace: Data acquisition and analysis (2025) *PLoS ONE*, 20 (2 February), art. no. e0318560, DOI: 10.1371/journal.pone.0318560
- [4] Di Nardo, F., Nocera, A., Cucchiarelli, A., Fioretti, S., Morbidoni, C. Machine Learning for Detection of Muscular Activity from Surface EMG Signals (2022) *Sensors*, 22 (9), art. no. 3393. doi: 10.3390/s22093393
- [5] Di Nardo, F., Cucchiarelli, A., Scalise, L., Morbidoni, C., Measurement of stride time by machine learning: sensitivity analysis for the simplification of the experimental protocol (2022) *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, vol. 71, pp. 1-9, 2022, Art no. 2507009, doi: 10.1109/TIM.2022.3165257x
- [6] Marnelli, M., Paolanti, M., Morbidoni, C., Frontoni, E., Teti, A. Social media analytics system for action inspection on social networks (2022) *Social Network Analysis and Mining*, 12 (1), art. no. 33 doi: 10.1007/s13278-021-00853-w
- [7] 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 (2021) *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, vol. 29, pp. 819-830. doi: 10.1109/TNSRE.2021.3076366
- [8] Cucchiarelli, A., Morbidoni, C., Spalazzi, L., Baldi, M., Algorithmically Generated Malicious Domain Names Detection Based on n-Grams Features (2021) *Expert Systems with Applications*, Volume 170, 114551. doi: 10.1016/j.eswa.2020.114551
- [9] 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
- [10] Morbidoni, C., Pierdicca, R., Paolanti, M., Quattrini, R., Mammoli, R. Learning from synthetic point cloud data for historical buildings semantic segmentation (2020) *Journal on Computing and Cultural Heritage*, 13 (4), art. no. 34. doi: 10.1145/3409262
- [11] 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
- [12] 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

- [13] Cauteruccio, F., Cucchiarelli, A., Morbidoni, C., Terracina, G., Ursino, D. A General Approach to Uniformly Handle Different String Metrics Based on Heterogeneous Alphabets (2020) *IEEE Access*, 8, art. no. 9026883, pp. 45231-45243. Cited 1 time. doi: 10.1109/ACCESS.2020.2978893
- [14] 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
- [15] 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
- [16] 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
- [17] Cucchiarelli, A., Morbidoni, C., Stilo, G., Velardi, P., A Topic Recommender for Journalists, (2018) *Information Retrieval Journal*, doi: 10.1007/s10791-018-9333-2
- [18] Baierer, K., Dröge, E., Eckert, K., Goldfarb, D., Iwanowa, J., Morbidoni, C., Ritzke, 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
- [19] 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
- [20] 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/llc/fqt060
- [21] 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
- [22] 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
- [23] 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

CONFERENZE
E WORKSHOP
INTERNAZIONALI

- [24] Francesco Di Gennaro, Andrea Giuliani, Christian Morbidoni, Alessandro Cucchiarelli and Luca Spalazzi, A Hierarchical Hybrid Deep Learning Framework for Unknown Attack Detection in SDN Networks, Joint National Conference on Cybersecurity, ITASEC 2026
- [25] Gennaro F.D., Cucchiarelli A., Morbidoni C., Spalazzi L. A Comparative Analysis of Datasets for Intrusion Detection in Software-Defined Networks, (2025) *CEUR Workshop Proceedings*, 3962, Joint National

- [26] Francesco Di Gennaro, Alessandro Cucchiarelli, Christian Morbidoni, Luca Spalazzi, Feature selection in ML-based SDN intrusion detection system, International Workshop on Cyber Security at the 11th International Conference on Future Internet of Things and Cloud (FiCloud 2024), Vienna, Austria, during 19-21 August 2024
- [27] Morbidoni C., Poster: LLMs for online customer reviews analysis: oracles or tools? Experiments with GPT 3.5, Crossing HCI and AI, Turin 2023 (CHIItaly), Poster track, 2023
- [28] Morbidoni C., Sarra A., Can LLMs assist humans in assessing online misogyny? Experiments with GPT-3.5, GENerative, Explainable and Reasonable Artificial Learning, Workshop at CHITALY 2023
- [29] Di Nardo F., Morbidoni C., Ventura F., Cucchiarelli F., Fioretti S., Evaluating bilateral surface EMG features for automatic identification of gait phase transitions in ground walking conditions, 16 th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2023
- [30] Morbidoni C., Spalazzi L., Teti A., Cucchiarelli A., Leveraging n-gram neural embeddings to improve deep learning DGA detection, 37th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing, 2022
- [31] 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
- [32] 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
- [33] 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
- [34] 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
- [35] 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
- [36] 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
- [37] 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

- [38] Boratto L., Faralli S., Morbidoni C., Pasi G., Stilo G., Preface and keynote's talk of the Workshop on Social Interaction-based Recommendation (SIR 2018), (2019) CEUR Workshop Proceedings, 2482
- [39] 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
- [40] 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
- [41] 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
- [42] 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
- [43] 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
- [44] 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
- [45] 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
- [46] 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
- [47] 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
- [48] 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

- [49] 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
- [50] 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
- [51] 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
- [52] 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, pp. 581-590 ,18th International World Wide Web Conference (WWW), 2009, doi: 10.1145/1526709.1526788
- [53] 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
- [54] 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
- [55] 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
- [56] 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
- [57] 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
- [58] 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
- [59] 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

- [60] 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
- [61] 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
- [62] 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
- [63] 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
- [64] 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
- [65] 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
- [66] 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
- [67] 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
- [68] 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
- [69] Barbera, M., Di Donato, F., Tummarello, G., Morbidoni, C., Hyper-Journal, PHP scripting and Semantic Web technologies for the Open Access, Workshop on Scripting for the Semantic Web (SFSW), 2005
- [70] 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
- [71] 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
- [72] 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
- [73] 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
- [74] 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
- [75] 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
- [76] 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
- [77] 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
- [78] 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
- EDITORIAL
- [79] Semeraro G., Di Sciascio E., Morbidoni C., Stoermer H., Preface, (2008) CEUR Workshop Proceedings, 314, pp. i-ii
- RIVISTE
E CONGRESSI
NAZIONALI
- [80] I. Ahmad, A. Amelio, M. Aracne, L. Caroprese, E. Z. Gill, C. Morbidoni Sistemi Linguistici di Grandi Dimensioni (LLM): Tecnologie, Applicazioni e Sfide, in *L’INTELLIGENZA AMMINISTRATIVA ARTIFICIALE PER L’UGUAGLIANZA TERRITORIALE. UNA RICERCA OPERATIVA SULL’INTERESSE PUBBLICO E SULLA*

TUTELA DELLE PERSONE NELL'AMBITO DELLE EVOLUZIONI
NELL'ERA DIGITALE Studi e ricerche nell'ambito del progetto di
ricerca di interesse nazionale (PRIN)

- [81] Gianluca Amato, Alessia Amelio, Luciano Caroprese, Piero Chiacchiarretta, Fabio Fioravanti, Luigi Ippoliti, Maria Chiara Meo, Gianpiero Monaco, Christian Morbidoni, Luca Moscardelli, Maurizio Parton, Francesca Scozzari, AI for Sustainability: Research at Ud'A Node, Convegno Nazionale CINI sull'Intelligenza Artificiale, Napoli Porto, May 2024
- [82] F. Di Nardo, C. Morbidoni, Ventura F., S.Fioretti, Neural networks and surface EMG to identify the transitions between the four main gait phases, Il congresso annuale della Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC), Roma, 2023
- [83] F. Di Nardo, C. Morbidoni, S.Fioretti, Freely available dataset of long-lasting surface electromyographic signals during walking, 22nd National Congress of SIAMOC, Bari, Italy 5-8 October 2022
- [84] 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
- [85] 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
- [86] 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, 3 Marzo 2026

Christian Morbidoni