

Curriculum scientifico, didattico e professionale

di Laura Pandolfo

Indice

1	Informazioni personali	2
2	Posizione attuale	2
3	Formazione	2
3.1	Studi	2
3.2	Attività in Atenei ed Enti di Ricerca	2
4	Attività didattica	3
4.1	Attività di docenza	3
4.2	Attività di co-relatore tesi di laurea e di dottorato	4
5	Attività di servizio	4
6	Attività di ricerca scientifica	5
6.1	Interessi di ricerca	5
6.2	Direzione o partecipazione alle attività di gruppi di ricerca	5
6.3	Responsabilità Scientifica di contratti di assegni	7
7	Progetti di ricerca	7
8	Attività nella comunità scientifica	8
8.1	Organizzazione di eventi e congressi	8
8.2	Partecipazione a comitati di programma	8
8.3	Attività di revisione	9
8.4	Conferenze, Workshop e Talk	9
9	Pubblicazioni scientifiche	11
9.1	Riviste	11
9.2	Capitoli di libro	11
9.3	Conferenze e Workshop con proceeding formali	11
10	Premi e riconoscimenti	13

1 Informazioni personali

Recapito lavorativo: Università degli Studi di Sassari
Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali
Via Roma 151
07100 Sassari
Tel.: 340 6232522
E-mail: lpandolfo@uniss.it
PEC: lpandolfo@pec.it

2 Posizione attuale

Dal 1 marzo 2024, ricercatrice a tempo determinato (Legge 240/10 lett. B), settore INFO/01, Informatica, presso il Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'Università degli Studi di Sassari.

3 Formazione

3.1 Studi

- Diploma di Dottore di Ricerca in Digital Humanities (ING-INF/05) discusso il 21 Aprile 2017 presso l'Università degli Studi di Genova. Tesi dal titolo: *Semantic Web Technologies for Digital Historical Archives* (ING-INF/05). Supervisore: Prof. Giovanni Adorni. Co-supervisore: Prof. Luca Pulina.

3.2 Attività in Atenei ed Enti di Ricerca

- Dal 15 febbraio 2021 al 29 febbraio 2024 ricercatrice a tempo determinato (Legge 240/10 lett. A), settore INF/01, Informatica, presso il Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'Università degli Studi di Sassari.
- Da luglio 2020 a febbraio 2021, titolare di una borsa di ricerca dal titolo "Studio e sperimentazione di tecniche e strumenti per la verifica di proprietà in Sistemi Ciberfisici intelligenti", nell'ambito del progetto di ricerca "Progettazione, sviluppo e ottimizzazione di sistemi intelligenti multioggetto" (PROSSIMO), settore scientifico disciplinare INF/01, presso l'Università degli Studi di Sassari.
- Da giugno 2019 a giugno 2020, titolare di un assegno di ricerca dal titolo "*Data Integration in Cyber-Physical Systems*" nell'ambito del progetto di ricerca ECSEL H2020 "*From the cloud to the edge - smart IntegraTion and OPTimization Technologies for highly efficient Image and VIdeo processing Systems*" (FITOPTIVIS), settore scientifico disciplinare INF/01, presso l'Università degli Studi di Sassari.
- Da ottobre 2019 a novembre 2019, titolare di un contratto di collaborazione esterna di lavoro autonomo, nell'ambito del progetto SMART UzER, per l'attività dal titolo "Valutazione di metodologie di Machine Learning per la modellazione del comportamento energetico dell'utente", settore scientifico disciplinare INF/01, presso l'Università degli Studi di Sassari.
- Da giugno 2017 a maggio 2019, titolare di un assegno di ricerca dal titolo "Formalizzazione di *user models* e definizione dei paradigmi di interazione tra utente e patrimonio culturale digitale" nell'ambito del progetto "Paradigmi Innovativi per l'Utilizzo della Cultura" (PIUCultura), finanziato dal MISE, settore scientifico disciplinare ING-INF-05, presso l'Università degli Studi di Sassari.
- Da gennaio 2017 a maggio 2017, titolare di una borsa di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "Tecniche per il popolamento automatico di ontologie archivistiche", settore scientifico disciplinare ING-INF-05, presso l'Università degli Studi di Sassari.

- Da maggio 2013 a dicembre 2013, titolare di una borsa di ricerca nell'ambito del progetto regionale "DESKTOP - Metodi innovativi per il supporto alle decisioni riguardanti l'ottimizzazione delle attività di un terminal container", settore scientifico disciplinare ING/INF-05, presso l'Università degli Studi di Sassari.

4 Attività didattica

4.1 Attività di docenza

Docente titolare dei seguenti corsi:

- **Anno Accademico 2024/2025 e 2025/2026**

- “Strumenti e tecnologie per l'amministrazione digitale” (INF/01), Corso di Laurea magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali del Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'Università degli Studi di Sassari (6 CFU, 30 ore).
- “Informatica Umanistica” (INF/01), Corso di Laurea magistrale in Lettere, filologia moderna e industria culturale del Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'Università degli Studi di Sassari (6 CFU, 30 ore).
- “Informatica” (INF/01), Corso di Laurea triennale in Servizio Sociale del Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'Università degli Studi di Sassari (6 CFU, 30 ore).

- **Anno Accademico 2023/2024**

- “Strumenti e tecnologie per l'amministrazione digitale” (INF/01), Corso di Laurea magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali del Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'Università degli Studi di Sassari (6 CFU, 30 ore).
- “Informatica di base” (INF/01), Corso di Laurea triennale in Lingue, Culture e Tecniche per il Turismo del Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'Università degli Studi di Sassari (6 CFU, 30 ore).

- **Anno Accademico 2022/2023**

- “Informatica di base” (INF/01), Corso di Laurea triennale in Servizio Sociale del Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'Università degli Studi di Sassari (6 CFU, 30 ore).
- “Fondamenti di Informatica” (INF/01), Corso di Laurea triennale in Comunicazione Pubblica e Professioni dell'Informazione del Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione dell'Università degli Studi di Sassari (6 CFU, 30 ore).

- **Anno Accademico 2021/2022**

- “Abilità informatiche” (INF/01), Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali del Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari (4 CFU, 32 ore).
- “Fondamenti di Informatica” (INF/01), Corso di Laurea triennale in Comunicazione Pubblica e Professioni dell'Informazione del Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione dell'Università degli Studi di Sassari (6 CFU, 30 ore).
- “Esercitazioni Informatiche” (INF/01), Corso di Laurea triennale in Servizio Sociale del Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'Università degli Studi di Sassari (2 CFU, 20 ore).

- **Anno Accademico 2021/2022**

- “Principi di programmazione” (INF/01), Corso di Laurea triennale in Gestione Energetica e Sicurezza del Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari (6 CFU, 48 ore).

5 Attività di ricerca scientifica

5.1 Interessi di ricerca

Attualmente mi occupo delle seguenti tematiche:

- * Tecniche di rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico.
- * Tecnologie semantiche per il supporto nella ricerca nell'ambito delle *digital humanities*.
- * Modellazione e verifica di proprietà in sistemi ciberfisici.

5.2 Direzione o partecipazione alle attività di gruppi di ricerca

- * Dal 2022 ad oggi. Collaborazione alle attività di ricerca svolte in collaborazione con SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE SRL (Romania) nell'ambito del progetto IMOCO4.E - "*Intelligent Motion Control under Industry 4.E*", H2020-ECSEL-2020-2-RIA.
- * Dal 2023 ad oggi. Partecipazione al Centro Studi "*Ce.Sa.Re.*" istituito presso l'Università degli Studi di Sassari con l'obiettivo di promuovere e sviluppare studi, analisi e monitoraggio territoriale.
- * Da dicembre 2022 ad oggi. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito della realizzazione del Piano Turistico della Regione Autonoma della Sardegna (RAS) in relazione alla progettazione della piattaforma digitale "*Sardegna Tourist Platform*" (STP).
- * Dal 2021 ad oggi. Membro del laboratorio di ricerca AIMET Lab dell'Università di Sassari, sotto la direzione del Prof. Luca Pulina.
- * Da aprile 2021 ad oggi. Collaborazione alle attività di ricerca svolte in collaborazione con la Prof.ssa Romina Eramo dell'Università degli Studi di Teramo nell'ambito del progetto AIDORt - "*AI-augmented automation for efficient DevOps, a model-based framework for continuous development At RunTime in cyber-physical systems*", H2020-ECSEL-2020-2-RIA.
- * Dal 2021 ad oggi. Collaborazione alle attività di ricerca svolte in collaborazione con la Prof.ssa Lucia Cardone nell'ambito del progetto PRIN 2017 DaMA - Drawing a Map of Italian Actresses in Writing.
- * Da novembre 2021 ad oggi. Collaborazione alle attività di ricerca svolte in collaborazione con il gruppo di ricerca guidato dalla Prof.ssa Maria Veronica Camerada nell'ambito del progetto "*InnTerr: Innovazione, Inclusione & studi interdisciplinari per lo sviluppo del Territorio*", FSC 2014-2020 - Linea d'Azione 3.a.1.1 - Programma RESTART - Centro Regionale di Competenza.
- * Da maggio 2017 al 2021. Membro del laboratorio di ricerca "Intelligent system DEsign and Applications" (IDEA) dell'Università di Sassari, sotto la direzione del Prof. Luca Pulina.
- * Da marzo 2016 al 2021. Collaborazione alle attività di ricerca svolte in collaborazione con l'istituto "Jozef Pilsudski Institute of America" (New York) nell'ambito della tematica "*Semantic technologies for digital archives*". Le pubblicazioni col Dr. Marek Zielinski riportate nel seguito comprovano tale collaborazione:
 - Pandolfo, L., Pulina, L., & Zielinski, M. (2019). Exploring Semantic Archival Collections: The Case of Pilsudski Institute of America. In Italian Research Conference on Digital Libraries (pp. 107-121). Springer, Cham.
 - Pandolfo, L., Pulina, L., & Zielinski, M. (2018). ARKIVO: an Ontology for Describing Archival Resources. In CILC (pp. 112-116).
 - Pandolfo, L., Pulina, L., & Zielinski, M. (2017, October). Towards an Ontology for Describing Archival Resources. In WHiSe@ ISWC (pp. 111-116).
- * Dal 2016 al 2017. Collaborazione col gruppo di ricerca del Prof. Michael Zakharyashev (Birkbeck, University of London) sulla tematica "*Ontology-Based Data Access*", come comprovato dalla seguente pubblicazione congiunta:

- Kontchakov, R., Pandolfo, L., Pulina, L., Ryzhikov, V., & Zakharyashev, M. (2016, July). Temporal and Spatial OBDA with Many-Dimensional Halpern-Shoham Logic.
- * Dal 2017 al 2019. Partecipazione al gruppo di ricerca dell'Università di Sassari riguardante il progetto "Paradigmi Innovativi per l'Utilizzo della Cultura" (PIUCultura), finanziato dal Ministero per lo Sviluppo Economico (Fondo per la Crescita Sostenibile Bando "Agenda digitale", D.M. 15/10/2014 Progetto n. F/020016/01-02/X27).
- * Dal 2017 al 2019. Collaborazione col gruppo di ricerca del Prof. Enrico Grosso (Università di Sassari) sulla tematica "Sistemi di raccomandazione in ambito culturale e turistico". Le pubblicazioni congiunte riportate nel seguito comprovano tale collaborazione:
 - Pandolfo, L., Spanu, S., Pulina, L., & Grosso, E. (2020). Understanding and Modeling Visitor Behaviours for Enhancing Personalized Cultural Experiences. *International Journal of Technology and Human Interaction (IJTHI)*, 16(3), 24-38, ISSN: 1548-3908, doi: 10.4018/IJTHI.2020070102.
 - Pandolfo, L., Pulina, L., Grosso, E. (2018). A user model ontology for adaptive systems in cultural tourism domain. In: (a cura di): Petkov, N., Strisciuglio, N., & Travieso-González, C. M. (2018). *Applications of Intelligent Systems: Proceedings of the 1st International APPIS Conference 2018* (Vol. 310), IOS Press, p. 212-219, IOS Press, ISBN: 9781614999287, doi: 10.3233/978-1-61499-929-4-212.
 - Khellat-Kihel, Souad, Pandolfo, Laura, Pulina, Luca, Grosso, Enrico (2018). On leveraging facial emotion recognition techniques in personalized recommendations. In: (a cura di): Petkov, N., Strisciuglio, N., & Travieso-González, C. M. (2018). *Applications of Intelligent Systems: Proceedings of the 1st International APPIS Conference 2018* (Vol. 310), IOS Press, p. 220-230, ISBN: 9781614999287, doi: 10.3233/978-1-61499-929-4-220.
- * Da gennaio 2015 a luglio 2015. Collaborazione col gruppo di ricerca dei Proff. Antonietta Mazzette e Camillo Tidore (Università di Sassari) sulla tematica "Tecnologie di Semantic Web per la modellazione e l'analisi di dati sociologici". La pubblicazione riportata di seguito comprova tale collaborazione:
 - Mazzette, Antonietta, Pulina, Luca, Pandolfo L, Piga E, Ruiu M. L., Tidore, Camillo Giuseppe Antonio (2015). Leveraging semantic web technologies for analysis of crime in social science. In: *Proceedings of the 30th Italian Conference on Computational Logic*. vol. 1459, p. 66-71.
- * Da gennaio 2014 a dicembre 2016. Collaborazione coi gruppi di ricerca dei Proff. Giovanni Adorni e Marco Maratea (Università di Genova) sulla tematica "Tecnologie del Web Semantico per le Digital Historical Libraries". Le pubblicazioni congiunte riportate nel seguito comprovano tale collaborazione:
 - Laura Pandolfo, Luca Pulina, Giovanni Adorni: A Framework for Automatic Population of Ontology-Based Digital Libraries. *AI*IA 2016 Advances in Artificial Intelligence*. Volume 10037 LNAI, 2016, pages 406-417, Springer International Publishing.
 - Adorni, G., Maratea, M., Mura, S., Pandolfo, L., Pulina, L., Soddu, F.: A domain ontology for historical research documents. In: *Artificial Intelligence for Cultural Heritage*, pp. 25-48 Cambridge Scholars Publishing (2016).
 - Giovanni Adorni, Marco Maratea, Laura Pandolfo and Luca Pulina - An Ontology for Historical Research Documents. 9th International Conference on Web Reasoning and Rule Systems, RR 2015, Berlin, Germany, August 4-5, 2015. *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 9209, Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-22002-4, pages 11 - 18.
 - Giovanni Adorni, Marco Maratea, Laura Pandolfo and Luca Pulina - An Ontology-Based Archive for Historical Research. 28th International Workshop on Description Logics, DL 2015, Athens, Greece, June 7-10, 2015. *CEUR Workshop Proceedings*, Vol. 1350, ISSN 1613-0073.

5.3 Responsabilità Scientifica di contratti di assegni

- * Dal 01/03/2024 ad oggi: Responsabilità scientifica dell'assegno di ricerca nel settore INF/01 del dott. Giorgio Corona dal titolo "Sviluppo di ontologie e knowledge graph nell'ambito dei beni culturali", finanziato nell'ambito del progetto Women writing around the camera (PRIN 2022).
- * Dal 01/09/2022 al 22/03/2023: Responsabilità scientifica dell'assegno di ricerca nel settore INF/01 del dott. Dario Guidotti, titolare di assegno di ricerca dal titolo "Tecniche e strumenti per analisi e verifica di requisiti", finanziato nell'ambito del progetto AIDOaRt (H2020-ECSEL-2020-2-RIA).

6 Progetti di ricerca

- * AIDOSec - "AI-augmented automation for efficient DevOps, a model-based framework for continuous and Secure development of complex systems", HORIZON-JU-Chips-2024-2-RIA. Progetto under revision. Ruolo: Responsabile del progetto per l'Università di Sassari.
- * WOW - "WOMen Writing around the camera", PRIN 2022, Grant 2022R43S2A, CUP J53D23013480006, anni 2023-2025. Importo finanziato all'unità dell'Università di Sassari: 186.509 EUR. Costo totale del progetto: 226.658 EUR - Ruolo: Principal Investigator.
- * e.INS - "e.INS - Ecosystem of Innovation for Next generation Sardinia" PNNR MUR - M4C2 - Investimento 1.5 - Avviso "Ecosistemi dell'Innovazione", D.D. n.3277 del 30 dicembre 2021, Area *Cultura umanistica, creatività, società dell'inclusione*, anni 2023-2025. Costo totale approvato 141.696.942,81 EUR - Ruolo: Leader del WP1 dal titolo "Context Analysis, Technological Laboratory and Development of the Multidimensional Platform"; Leader del task 1.3 dal titolo "Designing of a multiverse database able to archive and organize the collected information and structured according to different levels of details - dedicated to different targets - characterized by a strong synergistic integration between scientific contents, dissemination approach and technological applications"; Leader del task 1.5-1 dal titolo "Dashboard for the actions monitoring"; Leader del task 4.4 dal titolo "Spreading activities of the results, using digital tools and social media".
- * SECURED - "Scaling Up secure Processing, Anonymization and generation of Health Data for EU cross border collaborative research and Innovation", HORIZON-HLTH-2022-IND-13, anni 2023-2025. Importo finanziato all'unità: circa 243.500 EUR - Ruolo: Leader del task 4.2 dal titolo "Framework Formal Verification and Assessment".
- * AIDOART - "AI-augmented automation for efficient DevOps, a model-based framework for continuous development At RunTime in cyber-physical systems", H2020-ECSEL-2020-2-RIA, anni 2021- 2024. Importo finanziato all'unità: circa 180.000 EUR - Ruolo: Partecipante; Leader del deliverable 4.2 dal titolo "AIDOaRt AI-Augmented tool set - Final Version".
- * IMOCO4.E - "Intelligent Motion Control under Industry4.E", H2020-ECSEL-2020-2-RIA, anni 2021-2024. Importo finanziato all'unità: circa 165.000 EUR - Partecipante.
- * InnTerr - "InnTerr: Innovazione, Inclusione & studi interdisciplinari per lo sviluppo del Territorio", FSC 2014-2020 - Linea d'Azione 3.a.1.1 - Programma RESTART - Centro Regionale di Competenza, anni 2021-2023. Ruolo: Partecipante.
- * FITOPTIVIS - From the cloud to the edge: smart IntegraTion and OPTimization Technologies for highly efficient Image and Video processing Systems, 2020-ECSEL-2017, anni 2018-2021 - Ruolo: Partecipante.
- * PROSSIMO - "Progettazione, sviluppo e ottimizzazione di sistemi intelligenti multi-oggetto", Regione Autonoma della Sardegna, Bando "Azioni Cluster Top-Down", anni 2018- 2020. Importo finanziato: circa 280.000 EUR. - Ruolo: Responsabile del coordinamento delle attività di formazione e comunicazione.
- * PRO-COMFORT - "sistema PROattivo di Ottimizzazione dell'efficienza energetica e del COMFORT negli edifici". Bando "AIUTI PER PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO".

POR FESR Sardegna 2014 – 2020 Asse 1 Azione 1.1.3, Strategia 2, Programma di Intervento 3. Importo finanziato all'unità: circa 45.000 EUR. – Ruolo: Partecipante.

- * ALOHA - “Software framework for runtime-Adaptive and secure deep Learning On Heterogeneous Architectures”, Call H2020-ICT-2017-1, Research and Innovation action, anni 2018-2020. Importo finanziato all'unità: circa 217.000 EUR. – Ruolo: Partecipante.
- * PIUCultura - “Paradigmi Innovativi per l'Utilizzo della Cultura”, progetto finanziato dal Ministero per lo Sviluppo Economico, anni 2016-2019. – Ruolo: Partecipante.
- * “DESCTOP - Metodi innovativi per il supporto alle decisioni riguardanti l'ottimizzazione delle attività di un terminal container”, Legge Regionale 7 Agosto 2007, N. 7 Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna, Regione Sardegna e Autorità Portuale di Cagliari. Durata: 2012-2014. Importo finanziato: 338.800 EUR. Ruolo: Partecipante.

7 Attività nella comunità scientifica

7.1 Organizzazione di eventi e congressi

Membro dell'organizzazione delle seguenti conferenze/workshop nazionali ed internazionali:

- * Program Chair della *40th Italian Conference on Computational Logic (CILC 2024)*, Alghero, Italia.
- * Local Organiser della *26th International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing (SAT 2023)*, 4-8 luglio 2023, Alghero, Italia.
- * Publicity Chair della *36th International Conference on Logic Programming (ICLP 2020)*, 18-24 Settembre 2020, Rende, Italia.
- * Publicity Chair della *23rd International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing (SAT 2020)*, 5-9 luglio 2020 – Alghero, Italia.
- * Organising Committee Member della terza edizione della *CPS Summer School - Designing Cyber-Physical Systems – From concepts to implementation*, 23-27 settembre 2019, Alghero, Italia.
- * Local Organiser della seconda edizione della *CPS Summer School - Designing Cyber-Physical Systems – From concepts to implementation*, 17-21 settembre 2018, Alghero, Italia.
- * Local Organiser della *15th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence*, 28 novembre - 1 dicembre 2016 - Genova, Italia.

7.2 Partecipazione a comitati di programma

- * Membro del Guest Editorial Board della Special issue *Semantic Web and Ontology Design for Cultural Heritage* pubblicata sulla rivista *Semantic Web Journal*, IOS Press (SJR: Q2). La pagina della special issue è consultabile al seguente indirizzo: <https://www.semantic-web-journal.net/blog/special-issue-semantic-web-and-ontology-design-cultural-heritage>.
- * Guest Editor della Special Issue *Artificial Intelligence and Knowledge Representation for Cultural Heritage and Tourism Enhancement*, Information, MDPI (SJR: Q2). In corso.

Membro del comitato di programma delle seguenti conferenze/workshop nazionali ed internazionali:

- * *3rd Workshop on Artificial Intelligence for Cultural Heritage (IAI4CH)*.
- * *4th International Workshop on Semantic Web and Ontology Design for Cultural Heritage (SWODCH2024)*.
- * *The 40th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM SAC 2025)*, Technical Track on *SemT: Semantic Technology (SemT)*.
- * *The 39th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM SAC 2024)*, Technical Track on *SemT: Semantic Technology (SemT)*.

- * *3rd International Workshop on Semantic Web and Ontology Design for Cultural Heritage* (SWODCH2023).
- * *2nd International Workshop on Semantic Web and Ontology Design for Cultural Heritage* (SWODCH2022).
- * *29th International Joint Conference on Artificial Intelligence and the 17th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence* (IJCAI-PRICAI2020).
- * *Cyber-Physical Systems Ph.D. Workshop 2019* (CPSWS 2019).

7.3 Attività di revisione

Ho partecipato all'attività di revisione di vari articoli scientifici proposti per la pubblicazione sulle seguenti riviste internazionali e congressi/workshop nazionali ed internazionali:

- * *Semantic Web*, IOS Press
- * *ACM Journal on Computing and Cultural Heritage*
- * *IEEE Access*
- * *ACM Journal on Emerging Technologies in Computing Systems*
- * *The 9th International Conference on Information and Education Innovations* (ICIEI 2024)
- * *27th European Conference on Artificial Intelligence* (ECAI 2024)
- * *26th European Conference on Artificial Intelligence* (ECAI 2023)
- * *38th Edition of the Italian Conference on Computational Logic* (CILC 2023)
- * *Thirty-Sixth AAAI Conference on Artificial Intelligence Special Programs and Tracks* (AAAI 2022)
- * *The 33rd IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence* (ICTAI 2022)
- * *5th International Joint Conference on Rules and Reasoning* (RuleML+RR 2021)
- * *35th Edition of the Italian Conference on Computational Logic* (CILC 2020)
- * *3rd International Joint Conference on Rules and Reasoning* (RuleML+RR 2019)

7.4 Conferenze, Workshop e Talk

Relazioni invitate

- * Relazione invitata al *Semantics Digital Humanities Workshop*, 25th-27th September 2015, organizzato dal Prof. Georg Gottlob presso il Department of Computer Science, e-Research Centre, St John's College, University of Oxford. Si allega il programma del workshop.
- Relazione invitata al seminario tenuto nell'ambito del progetto ERC New Forms of Calligraphy in China: A Contemporary Culture Mirror (WRITE), che si terrà il 26 Novembre 2024 presso il Dipartimento Interpretazione e Traduzione- DIT, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, ed organizzato dalla Prof.ssa Adriana Iezzi.

Presentazione di articoli a conferenze e workshop

- * *The 36th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence*, (ICTAI), October 28-30, 2024, Herndon, VA, USA.
- * *37th International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems*, (IEA/AIE 2024), July 10-12, 2024, Hradec Kralove, Czech Republic.
- * *2nd Workshop on Artificial Intelligence for Cultural Heritage* (AI4CH 2023), co-located with the *22nd International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence* (AIXIA 2023), 6-9 November, 2023, Roma, Italy.

- * *38th Italian Conference of Computational Logic (CILC 2023)*, 21-23 June, 2023, Udine, Italy.
- * *R.i.C.e.R.c.A: RCRA Incontri E Confronti Workshop*, co-located with the *21st International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2022)*, November 28 - December 2, 2022, Udine, Italy.
- * *17th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2021)*, 26-28 October, 2021.
- * *15th Italian Research Conference on Digital Libraries (IRCDL 2019)*, Pisa, Italy, January 31 - February 1, 2019.
- * *1st International Conference on Applications of Intelligent Systems (APPIS 2018)*, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, 8-12 January 2018.
- * *33rd Italian Conference on Computational Logic (CILC 2018)*, Bolzano, Italy, September 20-22, 2018.
- * *2nd Workshop on Humanities in the Semantic Web (WHiSe 2017)*, co-located with the *16th International Semantic Web Conference (ISWC 2017)*, Vienna, Austria, October 22, 2017.
- * *30th International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2017)*, Arras, France, June 27-30, 2017.
- * *15th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2016)*, 28 Novembre - 1 Dicembre 2016 - Genova, Italia.
- * *Doctoral Consortium of the 14th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2015)*, 23-25 Settembre 2015 - Ferrara, Italia.
- * *8th International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RuleML+RR 2015)*, 4-5 Agosto 2015 - Berlino, Germania.
- * *28th International Workshop on Description Logics (DL 2015)*, 7-10 Giugno 2015 - Atene, Grecia.
- * *30th Italian Conference on Computational Logic (CILC 2015)*, 1-3 Luglio 2015 - Genova, Italia.
- * *29esima edizione di DIDAMATICA, Studio ergo Lavoro 2015*, 15-17 Aprile 2015 - Genova, Italia.
- * *Artificial Intelligence for Cultural Heritage Workshop (AI*CH 2014)*, co-located with *13th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2014)*, 10-12 Dicembre 2014 - Pisa, Italia.

8 Pubblicazioni scientifiche

8.1 Riviste

1. Guidotti D., Pandolfo L., and Pulina L. (2023). “Leveraging Satisfiability Modulo Theory Solvers for Verification of Neural Networks in Predictive Maintenance Applications” *Information* 14, no. 7: 397. ISSN 2078-2489. <https://doi.org/10.3390/info14070397>
(*Citazioni Scopus: 1 - Quartile SJR: Q2*)
2. Pandolfo, L., Pulina, L., (2021) “Building the Semantic Layer of the Jozef Pilsudski Digital Archive with an Ontology-Based Approach”. *International Journal on Semantic Web and Information Systems*, Number 17, Volume 4 (2021), pages 1-21. ISSN 1552-6283. IGI Global.
(*Citazioni Scopus: 6 - Quartile SJR: Q2*)
3. Pandolfo, L., Pulina, L., and Vuotto, S. (2021). “SMT-Based Consistency Checking of Configuration-Based Components Specifications”. *IEEE Access*.
(*Citazioni Scopus: 1 - Quartile SJR: Q1*)
4. Pandolfo L., Spanu S., Pulina L. and Grosso E. “Understanding and Modeling Visitors’ Behaviours for Enhancing Personalized Cultural Experience”. *International Journal of Technology and Human Interaction (IJTHI)*, 2020, Vol. 16 (3), ISSN 1548-3908. IGI Global.
(*Citazioni Scopus: 2 - Quartile SJR: Q4*)
5. M. Chiappini, L. Pandolfo, “Nuove tecnologie e disabilità: progettazione di @bility per la ricerca di software didattici”. (2015). *Mondo Digitale*, 14(58), pp. 34-43, ISSN 1720898X.
(*Citazioni Scopus: 0 - Quartile SJR: Q4*)

8.2 Capitoli di libro

1. Adorni, G., Maratea, M., Mura, S., Pandolfo, L., Pulina, L., Soddu, F.: A domain ontology for historical research documents. In: *Artificial Intelligence for Cultural Heritage*, pp. 25–48, Cambridge Scholars Publishing (2016), ISBN 1443895474.

8.3 Conferenze e Workshop con proceeding formali

1. Pandolfo L., Pandolfo, L., Cardone, L., Cutzu, L., Seligardi, B., and Simi, G. - Building the Semantic Portal of Italian Divagrarie (Short Paper). In *Proceedings of the 2nd Italian Workshop on Artificial Intelligence for Cultural Heritage (IAI4CH 2023)*, co-located with the 22nd International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIXIA 2023). 6-9 November 2023, Roma, Italy. *CEUR Workshop Proceedings*, Vol-3536, ISSN 1613-0073.
(*Citazioni Scopus: 0 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)
2. Guidotti D., Pandolfo L., and Pulina L. - Verifying Neural Networks with Non-Linear SMT Solvers: a Short Status Report. In *Proceedings of the IEEE 35th International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2023)*. IEEE. ISBN: 979-8-3503-4273-4.
(*Citazioni Scopus: 0 - Core Rating: B - GGS Rating: B*)
3. Guidotti D., Pandolfo L., and Pulina L. - Detection of Component Degradation: A Study on Autoencoder-Based Approaches. In *IEEE 19th International Conference on e-Science (e-Science 2023)*, IEEE.
(*Citazioni Scopus: 0 - Core Rating: B - GGS Rating: B-*)
4. Guidotti D., Pandolfo L., and Pulina L. - Verifying Neural Networks with SMT: An Experimental Evaluation. In *Proceedings of the IEEE 19th International Conference on e-Science (e-Science 2023)*, IEEE.
(*Citazioni Scopus: 0 - Core Rating: B - GGS Rating: B-*)

5. Guidotti D., Pandolfo L., and Pulina L. - Verification of NNs in the IMOCO4.E Project: Preliminary Results. In Proceedings of the 2023 IEEE 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA). IEEE, 2023.
(*Citazioni Scopus: 0 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: B*)
6. Guidotti D., Masiero R., Pandolfo L., and Pulina L. - Vector Reconstruction Error for Anomaly Detection: Preliminary Results in the IMOCO4.E Project. In Proceedings of the 2023 IEEE 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA). IEEE, 2023.
(*Citazioni Scopus: 0 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: B*)
7. Pandolfo L., Pulina L. - Unlocking Historical Insights: Developing a Dataset from Historical Archives. In Proceedings of the 38th Italian Conference on Computational Logic, CILC 2023, Udine, Italy, June 21,23, 2023. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3428, ISSN 1613-0073.
(*Citazioni Scopus: 0 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)
8. Eramo R., Fanni T., Guidotti D., Pandolfo L., Pulina L., and Zedda K. - Verification of Neural Networks: Challenges and Perspectives in the AIDOaRt Project. In Proceedings 10th Italian Workshop on Planning and Scheduling, IPS 2022, RCRA Incontri E Confronti, RiCeRcA 2022, and the Workshop on Strategies, Prediction, Interaction, and Reasoning in Italy, SPIRIT 2022, Udine, Italy, 28 November - 2 December, 2022. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3345, ISSN 1613-0073.
(*Citazioni Scopus: 2 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)
9. Pandolfo L., Pandolfo L., Cardone, L., Cutzu, L., Seligardi, B., and Simi, G. - Building the Semantic Portal of Italian Divagrafie (Short Paper). In Proceedings of the 10th Italian Workshop on Planning and Scheduling, IPS 2022, RCRA Incontri E Confronti, RiCeRcA 2022, and the Workshop on Strategies, Prediction, Interaction, and Reasoning in Italy, SPIRIT 2022, Udine, Italy, 28 November - 2 December, 2022. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3345, ISSN 1613-0073.
(*Citazioni Scopus: 1 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)
10. Pandolfo L., Pulina L. - ARKIVO Dataset: A Benchmark for Ontology-based Extraction Tools. In Proceedings of the 17th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2021), 2021-October, pp. 341-345, ISBN 978-989758536-4.
(*Citazioni Scopus: 3 - Core Rating: C - GGS Rating: N.A.*)
11. Pandolfo L., Pulina L., and Zielinski M. - Exploring Semantic Archival Collections. The Case of Pilsudski Institute of America. In Proceedings of the 15th Italian Research Conference on Digital Libraries (IRCDL) 2019, Digital Libraries: Supporting Open Science, Pisa, Italy, January 31 - February 1, 2019. Communications in Computer and Information Science, vol. 988. Springer, Cham.
(*Citazioni Scopus: 5 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)
12. Khellat-Kihel S., Pandolfo L., Pulina L. and Grosso E. - On Leveraging Facial Emotion Recognition Techniques in Personalized Recommendations. In Proceedings of the Applications of Intelligent Systems (APPIS) - 1st International APPIS Conference 2018, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, 8-12 January 2018. Vol. 310, pages 220-230. IOS Press, 2018.
(*Citazioni Scopus: 1 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)
13. Pandolfo L., Pulina L. and Grosso E. - A User Model Ontology for Adaptive Systems in Cultural Tourism Domain. In Proceedings of the Applications of Intelligent Systems (APPIS) - 1st International APPIS Conference 2018, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, 8-12 January 2018. Vol. 310, pages 212-219. IOS Press, 2018.
(*Citazioni Scopus: 3 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)
14. Pandolfo L., Pulina L., and Zielinski M. - ARKIVO: an Ontology for Describing Archival Resources. In Proceedings of the 33rd Italian Conference on Computational Logic (CILC), Bolzano, Italy, September 20-22, 2018 (pages 112-116). CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2214, ISSN 1613-0073.
(*Citazioni Scopus: 9 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)

15. Pandolfo L., Pulina L., and Zielinski M. - Towards an Ontology for Describing Archival Resources. In Proceedings of the 2nd Workshop on Humanities in the Semantic Web (WHiSe 2017), co-located with 16th International Semantic Web Conference (ISWC 2017) . CEUR Workshop Proceedings, 2017, ISSN 1613-0073.
(*Citazioni Scopus: 8 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)
16. Pandolfo L., Pulina L. - ADNOTO: A Self-Adaptive System for Automatic Ontology-Based Annotation of Unstructured Documents. In Proceedings of the 30th International Conference on Industrial, Engineering, Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2017), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 10350, Springer 2017, ISBN 978-3-319-60041-3, pages 495-501.
(*Citazioni Scopus: 8 - Core Rating: C - GGS Rating: WiP*)
17. Pandolfo L., Pulina L., and Adorni L. - A Framework for Automatic Population of Ontology-Based Digital Libraries. In Proceedings of the 15th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, AI*IA 2016, Advances in Artificial Intelligence. Springer International Publishing, 2016. 406-417, ISBN 978-3-319-49129-5.
(*Citazioni Scopus: 11 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)
18. Kontchakov R., Pandolfo L., Pulina L., Ryzhikov V. and Zakharyashev M. - Temporal and Spatial OBDA with Many-Dimensional Halpern-Shoham Logic. In Proceedings of the 25th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'16), ISBN 978-1-57735-770-4, pages 1160–1166. IJCAI/AAAI Press, 2016.
(*Citazioni Scopus: 23 - Core Rating: A* - GGS Rating: A++*)
19. Pandolfo L. - STOLE: A Reference Ontology for Historical Research Documents. In Proceedings of the Doctoral Consortium (DC) co-located with the 14th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2015), Ferrara, Italy, September 23-24, 2015. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 1485, ISSN 1613-0073. (*Citazioni Scopus: 2 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)
20. Adorni G., Maratea M., Pandolfo L., and Pulina L. - An Ontology for Historical Research Documents. In Proceedings of the 9th International Conference on Web Reasoning and Rule Systems, RR 2015, Berlin, Germany, August 4-5, 2015. Lecture Notes in Computer, ISBN 978-3-319-22002-4. (*Citazioni Scopus: 16 - Core Rating: B - GGS Rating: WiP*)
21. Adorni G., Maratea M., Pandolfo L. and Pulina L. - An Ontology-Based Archive for Historical Research. In Proceedings of the 28th International Workshop on Description Logics, DL 2015, Athens, Greece, June 7-10, 2015. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 1350, ISSN 1613-0073. (*Citazioni Scopus: 5 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)
22. Pulina L., Mazzette A., Pandolfo L., Piga E., Ruiu M.L., and Tidore C. - Leveraging semantic web technologies for analysis of crime in social science. In Proceedings of the 30th Italian Conference on Computational Logic, CILC 2015, Genova, Italy, July 1-3, 2015. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 1459, ISSN 1613-0073. (*Citazioni Scopus: 1 - Core Rating: N.A. - GGS Rating: N.A.*)

9 Premi e riconoscimenti

- * Granted Professional Membership dell'associazione Association for Computer Machinery (ACM) dal 20 luglio 2023, ID 7988874.
- * Membro dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale dal 1 dicembre 2014.
- * **Luglio 2016** Vincitrice di una delle otto borse di studio messe a disposizione per la partecipazione alla *Digital Humanities at Oxford Summer School 2016*, St Hugh's College, Oxford (UK), 4 - 8 Luglio 2016.
- * **Settembre 2015** Vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione alla *14th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2015)*, 23-25 Settembre 2015, Ferrara (Italy).
- * **Luglio 2015** Vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione alla *30th Italian Conference on Computational Logic Summer School*, 29-30 Giugno 2015, Genova (Italy).

- * **Giugno 2015** Vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione all'*International Workshop on Description Logics*(DL), 6-10 Giugno 2015, Athens (Greece).
- * **Dicembre 2014** Vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione alla *13th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence* (AI*IA 2014), 10-12 Dicembre 2014, Pisa (Italy).

Data: 26 gennaio 2026

Laura Pandolfo