

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 01/B1 - Informatica,
(settore scientifico-disciplinare INF/01 - Informatica)
presso il Dipartimento di INFORMATICA "GIOVANNI DEGLI ANTONI", Codice concorso 5547

STEFANO MONTANELLI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MONTANELLI
NOME	STEFANO
DATA DI NASCITA	29 MAGGIO 1977
WEBPAGE	HTTPS://ISLAB.DI.UNIMI.IT/MONTANELLI/

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Informatica, Università degli Studi di Milano, luglio 2003 con votazione 110/110 e lode.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottore di Ricerca in Informatica, Università degli Studi di Milano, marzo 2007.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

Conferimento nell'ambito del proprio compito didattico

- AA.AA. 2022-23, 2023-24. **Basi di dati** (72 ore - 9CFU). Laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano.
- AA.AA. 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24. **Coding for data science and data management** (40 ore - 6CFU). Laurea magistrale in Data Science and Economics (lingua inglese), Università degli Studi di Milano.
- AA.AA. 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24. **Scienze dell'informazione e della comunicazione su web** (40 ore - 6CFU). Laurea magistrale in Editoria, Culture della Comunicazione e della Moda, Università degli Studi di Milano.
- AA.AA. 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22. **Laboratorio di basi di dati** (48 ore - 3CFU). Laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano.

Conferimento mediante contratto di insegnamento o affidamento retribuibile

- A.A. 2015-16. **Laboratorio di basi di dati** (48 ore - 3CFU). Laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano.
- AA.AA. 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16. **Scienze dell'informazione e della comunicazione su web** (40 ore - 6CFU). Laurea magistrale in Editoria, Culture della Comunicazione e della Moda, Università degli Studi di Milano.
- A.A. 2012-13. **Ontologie e web semantico** (48 ore - 6CFU). Laurea magistrale in Informatica, Università degli Studi di Milano.
- AA.AA. 2011-12, 2012-13, 2013-14. **Principi di informatica** (18 ore - 3CFU). Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano.
- AA.AA. 2010-11, 2011-12, 2012-13. **Competenze di informatica per la medicina** (18 ore - 3CFU). Università degli Studi di Milano.
- A.A. 2004-05. **Basi di dati e sistemi informativi**. Laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Conferimento mediante art.45 (ex art.47) del regolamento d'ateneo

- AA.AA. 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13. **Laboratorio di gestione delle informazioni e web** (30 ore). Università degli Studi di Milano.
- AA.AA. 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12. **Laboratorio di basi di dati** (48 ore - 3CFU). Laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano.

CORSI DI DOTTORATO

- 2022. Titolare dell'insegnamento **"Introduction to Data Science for the Humanities"**, Dottorato di Ricerca in Filosofia e Scienze dell'Uomo, Università degli Studi di Milano (10 ore).
- 2017. Titolare dell'insegnamento **"Methods and Techniques for Exploratory Analysis of Database Schemas and Instances"**, Dottorato di Ricerca in Informatica, Università degli Studi di Milano (10 ore).

MASTER DI PRIMO E SECONDO LIVELLO

- Dal 2020. Titolare dell'insegnamento **"Sistemi di gestione delle basi di dati"** (18 ore) nell'ambito del **master di secondo livello in Digital Humanities** promosso dall'Università degli Studi di Milano.
- Dal 2019. Titolare dell'insegnamento **"Databases (SQL, NoSQL) & data linking"** (20 ore) nell'ambito del **master di primo livello in Data Science for Economics, Business and Finance** promosso dall'Università degli Studi di Milano.
- 2018-2019. Titolare dell'insegnamento **"Databases and SQL language"** (16 ore) nell'ambito del **master di secondo livello in Bioinformatics and Functional Genomics** promosso da INGM Istituto Nazionale Genetica Molecolare "Romeo ed Enrica Invernizzi" e Università degli Studi di Milano.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

Attività di relatore/correlatore di tesi di dottorato

- 2024. Relatore della tesi di Francesco Periti (XXXVII ciclo), **"Modeling Semantic Shift through Large Language Models"**, Università degli Studi di Milano (Discussione prevista a novembre 2024).
- 2014. Correlatore della tesi di Lorenzo Genta (XIV ciclo), **"Consensus-based Crowdsourcing: Techniques and Applications"**, Università degli Studi di Milano.

Attività di relatore/correlatore di tesi di laurea magistrale

- 2024. Relatore di una tesi nella laurea magistrale in **Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie**, Università degli Studi di Milano.
- Dal 2020. Relatore/Correlatore di 1/5 tesi nella laurea magistrale in **Data Science for Economics**, Università degli Studi di Milano.
- Dal 2013. Relatore/Correlatore di 3/7 tesi nella laurea magistrale in **Informatica**, Università degli Studi di Milano.
- Dal 2013. Relatore/Correlatore di 23/14 tesi nella laurea magistrale in **Editoria, Culture della Comunicazione e della Moda**, Università degli Studi di Milano.

Attività di relatore/correlatore di tesi di laurea triennale

- Dal 2013. Relatore/Correlatore di 44/28 tesi nella laurea triennale in **Informatica** e nella laurea triennale in **Comunicazione Digitale**, Università degli Studi di Milano.

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Tutorato di dottorandi di ricerca

- Dal 2024. Co-tutor di Darya Shlyk (XXXIX ciclo), Dottorato di Ricerca in Informatica, Università degli Studi di Milano.
- Dal 2024. Tutor di Awais Abdul Khaliq (XXXIX ciclo), Dottorato di Ricerca in Informatica, Università degli Studi di Milano.
- Dal 2022. Tutor di Francesco Periti (XXXVII ciclo), Dottorato di Ricerca in Informatica, Università degli Studi di Milano.
- 2011-2014. Co-tutor di Lorenzo Genta (XIV ciclo), Dottorato di Ricerca in Informatica, Università degli Studi di Milano.

Tutorato di borsisti di ricerca

- 2015-2017. Tutor di 4 **borsisti** nel progetto di ricerca scientifica "JUSTECH" per la digitalizzazione del processo penale nell'ambito del programma di cooperazione tra il Ministero della Giustizia, l'Università degli Studi di Milano, l'Università degli Studi di Pavia e il Politecnico di Milano.

Tutorato di studenti di corsi di laurea

- Dal 2019. Tutor di orientamento **studenti di laurea triennale** in Informatica dell'Università degli Studi di Milano.

Tutorato di studenti di laurea magistrale

- Dal 2019. Tutor di oltre 40 **studenti di laurea magistrale** in informatica e sicurezza informatica nell'ambito del progetto di blended learning 3cfuinformatica dell'Università degli Studi di Milano. Le attività di tutor riguardano il coordinamento di esercitazioni di laboratorio e supporto agli studenti nell'ambito di insegnamenti di informatica di base (3CFU) nei corsi di laurea triennale dell'Università degli Studi di Milano nei diversi ambiti disciplinari dove l'acquisizione di questa tipologia di crediti è prevista dall'ordinamento.

SEMINARI

- 2024. **AI Applications for Historical Research**. Seminario invitato dalla University of Copenhagen nell'ambito del progetto "Challenges, Possibilities, and Questions with AI in History", Heidelberg, Germany.
- 2023. **Values Across Space and Time: the VAST EU H2020 project**. Seminario invitato nell'ambito del master di secondo livello in Digital Humanities promosso dall'Università degli Studi di Milano.

- 2017. **Human-in-the-loop Web Resource Classification**. Seminario invitato alla 52° edizione della scuola estiva promossa dal “National Centre of Scientific Research” (NCSR Demokritos), Athens, Greece.
- 2017. **Introduction to Information Retrieval**. Seminario invitato dalla University of Athens per il corso “Biomedical Databases” nell’ambito del corso di studi in “Information Technologies in Medicine and Biology”, Athens, Greece.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Affiliazioni scientifiche

- Dal 2003. **Vicedirettore del laboratorio di ricerca** "Information System and Knowledge Management" (ISLab), Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano. Coordinamento tesisti e attività di ricerca del gruppo.
- Dal 2023. **Working Group su Cyber Humanities** del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica).
- Dal 2019. **Centro di Ricerca Coordinata in Data Science** (Data Science Research Center), Università degli Studi di Milano
- Dal 2015. **Laboratorio Big Data** del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica).

PI - responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali/nazionali in bandi competitivi

- 2020-2023. Progetto **EU H2020 VAST** (Values Across Space and Time), bando H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2018-2019-2020. Coordinatore dell’unità di ricerca dell’Università degli Studi di Milano. Quota finanziamento per l’Università degli Studi di Milano: Euro 563.000.
- 2020-2021. Progetto **UNIMI-RECON** (Recognizing Social Influence in Early-Modern Networks. A Data Science Approach to Historical Studies), nell’ambito del bando competitivo SEED (Bando Straordinario per Progetti Interdipartimentali) finanziato dall’Università degli Studi di Milano. Importo finanziamento progetto: Euro 15.000.
- 2018-2019. Progetto **MIUR-ANVUR-MAVERICK** (Analisi di Mainstream Disciplinari mediante Topic Mining), nell’ambito del secondo bando competitivo “Concorso pubblico di Idee di Ricerca” istituito da ANVUR e finanziato dal Ministero dell’Istruzione dell’Università e della Ricerca. Importo finanziamento progetto: Euro 12.000.

Responsabilità di attività/linee di ricerca nell’ambito di progetti

- 2023-2024. “Analisi di **FoodEx2 MTX** e formulazione di una proposta di modello di database EFSA per la raccolta e la classificazione di dati sull’alimentazione degli animali da allevamento” nel progetto “OC/EFSA/GMO/2021/05: Mapping of the existing system and methodologies for feed classification and feed consumption data collection” finanziato da EFSA - European Food Safety Authority.
- 2020-2022. “Progettazione e sviluppo degli strumenti di visualizzazione web e analisi dati” nel progetto **PRIN-PROSOPOGRAPHY-ATLAS** (Atlante Prosopografico Delle Letterature Romanze Medievali (XII-XIII Secolo)), bando PRIN 2017 cofinanziato dal Ministero dell’Istruzione dell’Università e della Ricerca.
- 2019-2025. “Progettazione e elaborazione di tecniche data science per l’analisi di corpus documentali” nel progetto **EU H2020 ERC TACITROOTS** (the Accademia Del Cimento In Florence: Tracing The Roots Of The European Scientific Enterprise) - EU H2020 ERC PROJECT N. 818098. L’attività ha portato alla realizzazione di varie pubblicazioni scientifiche, tra cui **P7, P9, P10** in cui l’apporto degli autori è paritetico (si veda la lista delle pubblicazioni).
- 2015-2016. “Estrazione dati da Google Scholar” per il progetto **MIUR-ANVUR-EVA** (Estrazione, Validazione e Analisi dei dati di Google Scholar per i settori non bibliometrici), nell’ambito del secondo bando competitivo “Concorso pubblico di Idee di Ricerca” istituito da ANVUR e finanziato dal Ministero dell’Istruzione dell’Università e della Ricerca. L’attività ha portato alla realizzazione

- della pubblicazione scientifica **C4** in cui l'apporto degli autori è paritetico (si veda la lista delle pubblicazioni).
- 2014-2018. Organizzazione e coordinamento della **track di Instance Matching nella competizione annuale OAEI** (Ontology Alignment Evaluation Initiative). L'attività ha portato anche alla realizzazione delle pubblicazioni scientifiche **P15, P18, P22** in cui l'apporto degli autori è paritetico (si veda la lista delle pubblicazioni).
 - 2008. Titolare di **incarico di ricerca** presso il "Centre for Research and Technology Hellas" (CERTH). L'incarico prevedeva il coordinamento di un gruppo di annotatori per l'annotazione semantica di ontologie del semantic web.
 - 2006-2009. Sviluppo software per i prodotti di competenza dell'unità dell'Università degli Studi di Milano nel progetto **EU FP6 BOEMIE** (Bootstrapping Ontology Evolution With Multimedia Information Extraction) - IST Project N. FP6-027538 - 6th EU Framework Programme. L'attività ha portato alla realizzazione di varie pubblicazioni scientifiche, tra cui **J18** in cui l'apporto degli autori è paritetico (si veda la lista delle pubblicazioni).
 - 2006-2008. Progettazione del framework unificato e dei relativi servizi nel progetto **PRIN-ESTEEM** (Emergent Semantics And Cooperation In Multi-Knowledge Environments), progetto PRIN 2004 cofinanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca. L'attività ha portato alla realizzazione di varie pubblicazioni scientifiche, tra cui **J14** in cui il candidato figura come primo autore non in ordine alfabetico e **J17** in cui il candidato figura come secondo autore non in ordine alfabetico (si veda la lista delle pubblicazioni).

Responsabilità di assegni di ricerca

- 2023-2025. Davide Lamorte: "TACitPolyPrint - The Accademia del Cimento (1657-1667) as a polycentric printing network" sul settore INF/01 presso l'Università degli Studi di Milano (12+12 mesi).
- 2022-2023. Elisabetta Rocchetti: "Metodi e strumenti digitali per la piattaforma "Smart Manufacturing e Retailing del Lusso Sostenibile" sul settore INF/01 presso l'Università degli Studi di Milano (12 mesi).
- 2022-2023. Darya Shlyk: "TACITROOTS - The Accademia del Cimento in Florence: tracing the roots of the European scientific enterprise" sul settore INF/01 presso l'Università degli Studi di Milano (12+12 mesi).
- 2021-2023. Francesco Barreca: "Annotazione e analisi di documenti storici per il progetto VAST" presso l'Università degli Studi di Milano (12+12 mesi).
- 2021-2022. Martin Ruskov: "TACITROOT - Tecniche e strumenti per l'analisi di documenti storici nell'ambito dell'Accademia del Cimento" sul settore INF/01 presso l'Università degli Studi di Milano (12 mesi).
- 2020-2021. Francesco Periti: "Modelli, tecniche e strumenti di Data Science per la Storia della Scienza" sul settore INF/01 presso l'Università degli Studi di Milano (12 mesi).

Partecipazione a progetti di ricerca

- 2024-2025. Progetto **SERICS** (SEcurity and RIghts in the CyBerSpace) nell'ambito dei progetti PNRR finanziati dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.
- 2022-2025. Progetto **MUSA** (Multilayered Urban Sustainability Action) Spoke 5, nell'ambito dei progetti PNRR finanziati dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.
- 2022-2023. Progetto **NGUPP** (Next Generation UPP), "Nuovi Schemi Collaborativi tra Università e Uffici Giudiziari per il Miglioramento dell'Efficienza e delle Prestazioni della Giustizia nell'Italia Nord-Ovest", progetto PON finanziato dal Ministero della Giustizia. L'attività ha portato alla realizzazione di varie pubblicazioni scientifiche, tra cui **P5** in cui l'apporto degli autori è paritetico (si veda la lista delle pubblicazioni).
- 2015-2017. Progetto **JUSTECH** per la digitalizzazione del processo penale nell'ambito del programma di cooperazione tra il Ministero della Giustizia, l'Università degli Studi di Milano, l'Università degli Studi di Pavia e il Politecnico di Milano.
- 2015-2016. Progetto **ESCUDO-CLOUD** (Enforceable Security in the Cloud to Uphold Data Ownership) - EU H2020 Project N. 644579.
- 2015-2016. Progetto congiunto dell'unità dell'Università degli Studi di Milano e del laboratorio di farmacogenetica dell'Ospedale Luigi Sacco di Milano per l'**analisi e la classificazione di dati medici**. L'attività ha portato alla realizzazione della pubblicazione scientifica **J9** in cui l'apporto degli autori è paritetico (si veda la lista delle pubblicazioni).

- 2014. Progetto **ABC4EU** (Automated Border Control Gates For Europe) - EU 7th Framework Programme for research. Project N. 312797.
- 2009-2011. Progetto **EURO-INF SPREAD** (Dissemination and Exploitation of a European System of Informatics Accreditation) - EU LLP Project N. 505327-LLP-1-DEKA4-KA4MP.
- 2004-2006. Progetto **FIRB-WEB-MINDS** (Wide-Scale, Broadband, Middleware For Network Distributed Services), progetto FIRB finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca. L'attività ha portato alla realizzazione di varie pubblicazioni scientifiche, tra cui **P64** in cui l'apporto degli autori è paritetico (si veda la lista delle pubblicazioni).
- 2003-2006. Rete di Eccellenza **INTEROP NoE** (Interoperability Research for Networked Enterprises Applications and Software) - IST Project N. 508011 - 6th EU Framework Programme. L'attività ha portato alla realizzazione di varie pubblicazioni scientifiche, tra cui **P62** in cui l'apporto degli autori è paritetico (si veda la lista delle pubblicazioni).

Visiting presso istituti di ricerca stranieri

- 2017. **Visiting researcher** presso il "National Centre of Scientific Research" (NCSR Demokritos). Le attività svolte hanno riguardato il consolidamento di attività di ricerca congiunte, la preparazione di una proposta di progetto a bando H2020 e la realizzazione della pubblicazione scientifica **C2** in cui l'apporto degli autori è paritetico (si veda la lista delle pubblicazioni).

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

PI - Responsabilità di attività di ricerca scientifica

- 2023. **CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica)** per lo svolgimento di attività di ricerca sull'estrazione e classificazione di concetti e unità frasali da testi giuridici. Importo finanziamento: Euro 35.000.
- 2020-2021. **European Commission - DG JRC** (Directorate General Joint Research Center) per la valutazione dell'impatto scientifico delle azioni intraprese nell'ambito del programma EU-FP7. Sono stati stipulati due contratti poiché l'incarico è stato ampliato visti i promettenti risultati ottenuti fino a quel momento. Importo finanziamento: Euro 9.000.
- 2020. **Lattanzio Monitoring & Evaluation S.r.l.** per analisi automatica di rassegne stampa relative a contratti di sponsorizzazione aziendale. Importo finanziamento: Euro 3.000.
- 2019-2021. **Università degli Studi di Torino** mediante due successive contrattualizzazioni per la realizzazione di servizi software per la gestione e l'analisi dei diari delle competenze degli studenti appartenenti ai corsi di studio in ambito veterinario. Importo finanziamento: Euro 11.500.
- 2019. **Università degli Studi di Padova** per la realizzazione di servizi software per la gestione e l'analisi dei diari delle competenze degli studenti appartenenti ai corsi di studio in ambito veterinario. Importo finanziamento: Euro 8.000.
- 2019. **Consulenza per la stesura di una relazione tecnica di parte** concernente l'analisi di banche dati Oracle nel procedimento penale n. 96592/2016 R.G.N.R. "I" Trib. Roma. Importo dell'attività di consulenza: Euro 20.000
- 2017. **MEC Italia S.r.l.** per lo svolgimento di attività di ricerca sulla classificazione semantica di immagini nell'ambito di campagne di comunicazione pubblicitaria. Importo finanziamento: Euro 12.000.
- 2016-2017. **CSIL (Centro Studi Industria Leggera di Milano)** e agenzia saudita responsabile del programma nazionale di sviluppo industriale NICDP (National Industrial Clusters Development Program) per attività di ricerca volte alla progettazione e allo sviluppo di applicazioni software per la valutazione costi-benefici di progetti industriali. Importo finanziamento: Euro 14.000.

Valutazione di progetti

- 2020. **Valutatore di progetti di ricerca per Fondazione Cariplo** nell'ambito dei bandi di progetto di ricerca biennali dell'Università di Cagliari (Convenzione tra la Fondazione di Sardegna e gli Atenei Sardi).
- 2011. **Valutatore di proposte di progetto di ricerca finanziabili per la "Netherlands Organisation for Scientific Research"** (NWO - <https://www.nwo.nl/en>) nell'ambito della EW Free Competition.

Traduzione di testi didattici

- 2011. Responsabile della traduzione del testo universitario: R. Elmasri, S.B. Navathe. "Sistemi di basi di dati - Fondamenti". Sesta edizione.
- 2005. Responsabile della traduzione del testo universitario: R. Elmasri, S.B. Navathe. "Sistemi di basi di dati - Fondamenti". Quinta edizione.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

2009-2014. Fondatore e membro della direzione della rivista "Informatica Umanistica" su tematiche cross-disciplinari fra informatica e studi umanistici, LED Edizioni, Milano, ISSN: 2035-6323 (<http://www.ledonline.it/informatica-umanistica/>).

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2013. **Best prototype runner-up award** per il lavoro "An Interactive Platform for Personalized Analysis and Exploration of Social Data" (S. Castano, A. Ferrara, S. Montanelli) presentato a WITS 2013 (23rd Workshop on Information Technology and Systems), evento connesso a ICIS 2013 (International Conference on Information Systems).

ATTIVITÀ DI PUBLIC ENGAGEMENT

- 2023. **Coordinamento e partecipazione a progetto PNRR - Orientamento attivo Scuola - Università:** intervento formativo supportato da tutor presso il Liceo scientifico Gandini - Lodi.
- 2023. **Coordinamento e partecipazione a progetto PNRR - Orientamento attivo Scuola - Università:** intervento formativo supportato da tutor presso l'Istituto di Istruzione Superiore A. Volta - Castel San Giovanni (PC).
- 2020. **Intervista per l'Associazione Italia Education** (<https://www.italiaeducation.it/>).

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

Organizzazione di convegni ed eventi scientifici

- 2024. **Chair** di 3rd International Workshop on Digital Justice, Digital Law, and Conceptual Modeling, in concomitanza con la conferenza ER (<https://jusmod2024.github.io/>).
- 2023. **Chair** di 2nd International Workshop on Digital Justice, Digital Law, and Conceptual Modeling, in concomitanza con la conferenza ER (<https://jusmod2023.github.io/>).
- 2022. **Chair** di 1st International Workshop on Digital Justice, Digital Law, and Conceptual Modeling, in concomitanza con la conferenza ER (<https://jusmod2022.github.io/>).
- 2021. **Chair** della giornata di studio "Computational History: Temi e Prospettive", Università degli Studi di Milano.
- 2019. **Chair** della giornata di studio "Digital Modeling of Knowledge Innovations in a Historical Corpus", Università degli Studi di Milano.
- 2012. **Registration and Proceedings Chair** della Conferenza Conceptual Modeling, ER 2012.
- 2011. **Organization Chair** della Conferenza "Dimensions of Quality Assurance in Informatics Education 2011", nell'ambito del progetto EURO-INF SPREAD.

Attività di redazione

- 2024. **Editor di special issue:** "Digital Justice and Artificial Intelligence", Computer Law & Security Review, Elsevier.

Comitati di programma

- AP2PS (Conference on Advances in Peer-to-Peer Systems), ESWC (Extended Semantic Web Conference), CTS (Collaboration Technologies and Systems), DATA (Data Management Technologies and Applications), ICIW (Internet and Web Applications and Services), LWDM (EDBT Workshop on Linked Web Data Management), MEDES (ACM conference on Management of Digital EcoSystems), SEBD (Italian Symposium on Advanced Database Systems).

Attività di reviewer

- Reviewer per numerose riviste internazionali, fra le quali: VLDB Journal, Elsevier journal of Information Systems, Elsevier journal of Future Generation Computer Systems, Elsevier Journal of Web Semantics, Elsevier journal of Data & Knowledge Engineering, Springer journal of Distributed and Parallel Databases, IEEE Internet Computing.
- Reviewer per numerose conferenze internazionali, fra le quali: CAiSE, DEXA, EDBT, ER, SIGMOD, VLDB.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

- 2023. Conferenza internazionale ACM Management of Emergent Digital EcoSystems (MEDES 2023). Intervento tenutosi online.
- 2021. Workshop internazionale Histoinformatics (HI 2021) in concomitanza del Congresso JCDL2021. Congresso tenutosi online.
- 2021. Italian Symposium on Advanced Database Systems - SEBD 2021. Pizzo Calabro (VV), Italia.
- 2019. Workshop internazionale Processing Information Ethically (PIE) in concomitanza del Congresso CAiSE 2019. Roma, Italia.
- 2018. Congresso internazionale Cooperative Information Systems - COOPIS 2018. La Valletta, Malta.
- 2017. Italian Symposium on Advanced Database Systems - SEBD 2018. Castellaneta Marina (TA), Italia.
- 2017. Workshop internazionale Linked Web Data Management (LWDM) in concomitanza del Congresso EDBT 2017. Venezia, Italia.
- 2016. Congresso internazionale Cooperative Information Systems - COOPIS 2016. Rodi, Grecia.
- 2016. Italian Symposium on Advanced Database Systems - SEBD 2016. Ugento (LE), Italia.
- 2015. Congresso internazionale IEEE Forum on Research and Technologies for Society and Industry - RTSI 2015. Torino, Italia.
- 2015. Congresso internazionale Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises - WETICE 2015. Larnaca, Cipro.
- 2014. International Conference on Extending Database Technology - EDBT 2014. Atene, Grecia.
- 2013. Workshop internazionale Information Technology and Systems (WITS) in concomitanza del Congresso ICIS 2013. Milano, Italia.
- 2013. Congresso internazionale ACM Management of Emergent Digital EcoSystems - MEDES 2013. Neumünster Abbey, Lussemburgo.
- 2012. Workshop internazionale Knowledge Acquisition, Reuse and Evaluation (KARE) in concomitanza del Congresso SITIS 2012. Sorrento, Italia.
- 2012. Workshop internazionale Linked Web Data Management (LWDM) in concomitanza del Congresso EDBT 2012. Berlino, Germania.
- 2010. Italian Chapter of AIS (Association for Information Systems) - itAIS 2010. Napoli, Italia.
- 2009 Italian Chapter of AIS (Association for Information Systems) - itAIS 2009. Costa Smeralda, Italia.
- 2008. Italian Chapter of AIS (Association for Information Systems) - itAIS 2008. Parigi, Francia.
- 2008. Workshop internazionale Web Semantics (WEBS) in concomitanza del Congresso DEXA 2008. Torino, Italia.
- 2007. Workshop internazionale Networking for Distributed Knowledge Management (NDKM) in concomitanza del Congresso OTM 2007. Vilamoura, Algarve, Portogallo.
- 2007. Italian Symposium on Advanced Database Systems - SEBD 2007. Fasano (BR), Italia.
- 2006. Workshop internazionale Enterprise and Networked Enterprises Interoperability (ENEI) in concomitanza del Congresso BPM 2006. Vienna, Austria.
- 2006. Workshop internazionale Context & Ontologies (C&O) in concomitanza del Congresso ECAI2006. Riva del Garda (TN), Italia.

- 2006. Doctoral Consortium internazionale in concomitanza del Congresso CAiSE 2006. Lussemburgo.
- 2005. Workshop internazionale Ontologies & Peer-to-Peer (O&P2P) in concomitanza del Congresso ESWC 2005. Creta, Grecia.
- 2005. Congresso internazionale Interoperability of Enterprise Software and Applications - INTEROP-ESA 2005. Ginevra, Svizzera.
- 2004. Workshop internazionali Grid and Peer-to-Peer Computing Impacts on Large Scale Heterogeneous Distributed Database Systems (GLOBE) e Web Semantics (WEBS) in concomitanza del Congresso DEXA 2004. Saragozza, Spagna.
- 2004. Italian Symposium on Advanced Database Systems - SEBD 2004. S. Margherita di Pula (CA), Italia.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

Responsabilità in corsi di laurea magistrale e triennale

- Dal 2021. **Vicepresidente del Collegio Didattico** del corso di studi magistrale in Data Science for Economics (B79).
- Dal 2019. **Referente per il Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ)** della didattica, corso di studi in Data Science for Economics (B79).
- Dal 2019. **Docente tutor del corso di studi in Informatica Triennale (F1X).**
- Dal 2016. **Referente per il Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ)** della didattica, corso di studi in Informatica Triennale (F1X).
- Dal 2012. **Responsabile del progetto di blended learning 3cfuinformatica** inerente al coordinamento e alla gestione degli insegnamenti di informatica di base (3CFU) nei corsi di laurea triennale e magistrale dell'Università degli Studi di Milano nei diversi ambiti disciplinari dove l'acquisizione di questa tipologia di crediti è prevista dall'ordinamento.

Responsabilità in master di primo e secondo livello

- 2024. **Presidente del master di primo livello** in Data Science for Economics, Business and Finance.
- 2019-2020. **Componente del comitato ordinatore del master di secondo livello** in Bioinformatics and Functional Genomics.

Incarichi di gestione

- Dal 2017. **Delegato della direzione** per la gestione degli spazi di dipartimento.

Partecipazione a organi collegiali di dipartimento e ateneo

- Dal 2021. **Componente del collegio docenti del Dottorato in Informatica**, Università degli Studi di Milano.
- Dal 2018. **Componente del consiglio di indirizzo del CTU** (Centro per l'innovazione didattica e le tecnologie multimediali dell'Università degli Studi di Milano).
- 2015-2018. **Componente del collegio docenti della Scuola di Dottorato in Informatica**, Università degli Studi di Milano.

Commissioni di concorso

- 2022. Commissione di **concorso per posizione RTD-A**, Università degli Studi di Verona.
- 2022. Commissione di **ammissione al Dottorato di Ricerca in Informatica**, Università degli Studi di Milano.

- 2021-2022. Commissione di **valutazione nell'ambito di percorsi IFTS** per "Tecnico per la progettazione e la prototipazione 4.0 nel sistema casa in legno" e "Tecnico di Industrializzazione del prodotto e del processo - Packaging Industriale. id corso 250703".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

L'identificativo ORCID di Stefano Montanelli è 0000-0002-6594-6644. L'elenco seguente rispecchia la classificazione per tipologia così come utilizzata dagli archivi MIUR/CINECA e AIR (Archivio Istituzionale della Ricerca dell'Università degli Studi di Milano). È possibile consultare un elenco online collegandosi al database bibliografico DBLP (<https://goo.gl/NDW31h>).

In Elsevier Scopus, il candidato presenta h-index pari a 19 e 1.098 citazioni (identificativo Scopus 6506356009).

In Google Scholar, il candidato presenta h-index pari a 24 e 2.296 citazioni (profilo Google Scholar <https://goo.gl/Km9faw>).

Articoli su rivista a diffusione internazionale

- J1. F. Periti, **S. Montanelli**, "Lexical Semantic Change through Large Language Models: a Survey", ACM Computing Surveys, accettato a maggio 2024 con minor revision, in fase di pubblicazione.
- J2. S. Castano, A. Ferrara, E. Furiosi, **S. Montanelli**, S. Picascia, D. Davide, and C. Stefanetti, "Enforcing legal information extraction through context-aware techniques: The ASKE approach". Computer Law & Security Review, 52, 2024.
- J3. L. Curini, S. Decadri, A. Ferrara, **S. Montanelli**, F. Negri, and F. Periti, "The Gender Gap in Issue Attention and Language Use within a Legislative Setting: An Application to the Italian Parliament (1948-2020)". Politics & Gender, 1-30, 2023.
- J4. S. Castano, M. Falduti, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "A Knowledge-centered Framework for Exploration and Retrieval of Legal Documents". Information Systems, 102, 2022.
- J5. D. Faria, A. Ferrara, E. Jimenez-Ruiz, **S. Montanelli**, C. Pesquita, "Crowd-assessing Quality in Uncertain Data Linking Datasets". The Knowledge Engineering Review, 35(33), 2020.
- J6. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Leveraging Crowd Skills and Consensus for Collaborative Web-resource Labeling". Future Generation Computer Systems, 95, 2019.
- J7. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Topic Summary Views for Exploration of Large Scholarly Datasets". Journal on Data Semantics, 7(3), 2018.
- J8. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Exploratory Analysis of Textual Data Streams". Future Generation Computer Systems, 68, 2017.
- J9. F.S. Falvella, S. Marelli, S. Cheli, **S. Montanelli**, F. Viecca, L. Salvi, A. Ferrara, E. Clementi, G. Trifirò, A. Pini, "Pharmacogenetic Approach to Losartan in Marfan Patients: a Starting Point to Improve Dosing Regimen?". Drug Metabolism and Personalized Therapy, 31(3), 2016.
- J10. S. Castano, A. Ferrara, L. Genta, **S. Montanelli**, "Combining Crowd Consensus and User Trustworthiness for Managing Collective Tasks". Future Generation Computer Systems, 54, 2016.
- J11. Ferrara, L. Genta, **S. Montanelli**, S. Castano, "Dimensional Clustering of Linked Data: Techniques and Applications". Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems, 19, 2015.
- J12. **S. Montanelli**, S. Castano, L. Genta, "Urban Information Integration through Smart City Views". Int. Journal of Knowledge and Learning, 9(1/2), 2014.
- J13. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Structured Data Clouding across Multiple Webs". Information Systems, 37(4), 2012.
- J14. **S. Montanelli**, C. Aiello, R. Baldoni, D. Bianchini, C. Bolchini, S. Bonomi, S. Castano, T. Catarci, V. De Antonellis, A. Ferrara, M. Melchiori, E. Quintarelli, M. Scannapieco, F.A. Schreiber, L. Tanca, "The ESTEEM Platform: Enabling P2P Semantic Collaboration through Emerging Collective Knowledge". Journal of Intelligent Information Systems, 36(2), 2011.
- J15. **S. Montanelli**, S. Castano, A. Ferrara, G. Varese, "Managing Collective Intelligence in Semantic Communities of Interest". Int. Journal of Organizational and Collective Intelligence, special issue on "Collective Information and Knowledge Management", 1(4), 2010.

- J16. Ferrara, S. **Montanelli**, G. Varese, S. Castano, "Natural Language Ontology Authoring in iCoord". *Int. Journal of Information Technology and Database Systems*, 1(1), 2010.
- J17. D. Bianchini, S. **Montanelli**, C. Aiello, R. Baldoni, C. Bolchini, S. Bonomi, S. Castano, T. Catarci, V. De Antonellis, A. Ferrara, M. Melchiori, E. Quintarelli, M. Scannapieco, F.A. Schreiber, L. Tanca, "Emergent Semantics and Cooperation in Multi-Knowledge Communities: the ESTEEM Approach". *World Wide Web Journal*, 13(1), 2010.
- J18. S. Castano, S. Espinosa, A. Ferrara, V. Karkaletsis, A. Kaya, R. Möller, S. **Montanelli**, G. Petasis, M. Wessel, "Multimedia Interpretation for Dynamic Ontology Evolution". *Journal of Logic and Computation*, 19(5), 2009.
- J19. S. **Montanelli**, S. Castano, "Semantically Routing Queries in Peer-based Systems: the H-Link Approach". *The Knowledge Engineering Review Journal*, 23(1), 2007.
- J20. S. Castano, A. Ferrara, S. **Montanelli**, "Evolving Open and Independent Ontologies". *Int. Journal of Metadata, Semantics and Ontologies*, 1(4), 2006.
- J21. Ferrara, L.A. Ludovico, S. **Montanelli**, S. Castano, G. Haus, "A Semantic Web Ontology for Context-based Classification and Retrieval of Music Resources". *ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications*, 2(3), 2006.
- J22. S. Castano, A. Ferrara, S. **Montanelli**, "Matching Ontologies in Open Networked Systems: Techniques and Applications". *Journal on Data Semantics*, V, 2006.

Capitoli in libro

- C1. Ferrara, C. Ghirelli, S. **Montanelli**, E. Petrovich, S. Salini, S. Verzillo, "Topic-Driven Detection and Analysis of Scholarly Data". In D. Checchi, T. Jappelli, A. Uricchio (eds), *Teaching, Research and Academic Careers*, Springer, 2022.
- C2. N. Pittaras, S. **Montanelli**, G. Giannakopoulos, A. Ferrara, V. Karkaletsis, "Crowdsourcing in Single-document Summary Evaluation: the Argo Way". In M. Litvak and N. Vanetik (Eds.), *Multilingual Text Analysis: Challenges, Models, and Approaches*, World Scientific, 2019.
- C3. S. Castano, A. Ferrara, S. **Montanelli**, "Matching Techniques for Data Integration and Exploration: From Databases to Big Data". In S. Flesca, S. Greco, E. Masciari, D. Saccà (Eds.), *A Comprehensive Guide Through the Italian Database Research Over the Last 25 Years*, Springer, 2018.
- C4. Ferrara, S. **Montanelli**, S. Verzillo, "Google Scholar as a Citation Database for Non-bibliometric Areas: The EVA Project Results". In A. Bonaccorsi (Eds.), *The Evaluation of Research in Social Sciences and Humanities*, Springer, 2018.
- C5. S. Castano, A. Ferrara, S. **Montanelli**, "Thematic Clustering and Exploration of Linked Data". In S. Ceri and M. Brambilla (Eds.), *Search Computing - Broadening Web Search*, Springer, 2012.
- C6. S. Castano, A. Ferrara, S. **Montanelli**, G. Varese, "Ontology and Instance Matching". In G. Paliouras et al. (Eds.), *Knowledge-Driven Multimedia Information Extraction and Ontology Evolution*, Springer, 2011.
- C7. S. Castano, A. Ferrara, S. **Montanelli**, G. Varese, "Similarity-based Classification of Microdata". In A. D'Atri, M. Ferrara, J.F. George, P. Spagnoletti (Eds.), *Information Technology and Innovation Trends in Organizations*, Springer, 2011.
- C8. S. Castano, A. Ferrara, S. **Montanelli**, "The iCoord Knowledge Model for P2P Semantic Coordination". In A. D'Atri, M. De Marco, A.M. Braccini, F. Cabiddu (Eds.), *Management of the Interconnected World. ItAIS: The Italian Association for Information Systems*, Springer, 2011.
- C9. S. Castano, A. Ferrara, S. **Montanelli**, "P2P Semantic Coordination for Collective Knowledge Organization". In P. Francq (Ed.), *Collaborative Search and Communities of Interest: Trends in Knowledge Sharing and Assessment*, Idea Group Publishing, Hershey, Pennsylvania, USA, 2010.
- C10. S. Castano, A. Ferrara, S. **Montanelli**, "A Reference Architecture for Semantic Knowledge Coordination". In A. D'Atri, D. Saccà (Eds.), *Information Systems: People, Organizations, Institutions, and Technologies. ItAIS: The Italian Association for Information Systems*, Springer, 2010.
- C11. Ferrara, S. **Montanelli**, M. Parodi, C. Selogna, "Analogy and Structural Similarity: the Thanksgiving Metaphor". In M.L. Couto Soares, N. Venturinha, G. Da Costa Santos, M. Faustino (Eds.), *Expressões da Analogia, Edições Colibri*, Lisbona, Portogallo, 2009.
- C12. S. Castano, A. Ferrara, S. **Montanelli**, "Dynamic Knowledge Discovery in Open, Distributed and Multi-Ontology Systems: Techniques and Applications". In D. Taniar, J.W. Rahayu (Eds.), *Web Semantics and Ontology*, Idea Group Publishing, Hershey, Pennsylvania, USA, 2006.

Monografie

- B1. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**. "Informazione, Conoscenza e Web per le Scienze Umanistiche", Pearson Education, Milano, 2009. Monografia per scopi didattici.

Atti di convegno a diffusione internazionale

- P1. **S. Montanelli**, F.S. Mula, M. Ruskov, "Engaging Users in Writing Imaginary Conversations on Cultural Heritage Paintings". In Proc. of the Int. AVI Workshop on Advanced Visual Interfaces and Interactions in Cultural Heritage (AVICH 2024), Genoa, Italy, 2024.
- P2. M. Ruskov, M. Dagiloglou, M. Kokol, **S. Montanelli**, G. Petasis, "A Knowledge Graph of Values across Space and Time". In Proc. of the 2nd Int. Workshop on Artificial Intelligence for Cultural Heritage (AI4CH 2023), Rome, Italy, 2023.
- P3. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, S. Picascia, D. Riva, "A Knowledge-Based Service Architecture for Legal Document Building". In Proc. of the 2nd Int FOIS Workshop on Knowledge Management and Process Mining for Law (KM4LAW 2023), Herbrooke, Québec, Canada, 2023.
- P4. **S. Montanelli**, M. Ruskov, "A Systematic Literature Review of Online Collaborative Story Writing". In Proc. of the 19th IFIP Int. Conference of Technical Committee 13 (Human-Computer Interaction - INTERACT 2023), York, UK, 2023.
- P5. V. Bellandi, S. Castano, **S. Montanelli**, D. Riva, S. Siccardi, "A Service Infrastructure for the Italian Digital Justice". In Proc. of the 15th Int. ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems (MEDES 2023), Heraklion, Crete, Greece, 2023.
- P6. Ferrara, **S. Montanelli**, S. Picascia, D. Riva, "Exploiting Contextual Embeddings to Extract Topic Genealogy from Scientific Literature". In Proc. of the 2nd AAAI Int. Workshop on Scientific Document Understanding (SDU 2022), online, 2022.
- P7. Ferrara, **S. Montanelli**, M. Ruskov, "Detecting the Semantic Shift of Values in Cultural Heritage Document Collections". In Proc. of the 1st AlxIA Int. Workshop on Artificial Intelligence for Cultural Heritage (AI4CH 2022), Udine, Italy, 2022.
- P8. V. Bellandi, S. Castano, P. Ceravolo, E. Damiani, A. Ferrara, **S. Montanelli**, S. Picascia, A. Polimeno, D. Riva, "Knowledge-Based Legal Document Retrieval: A Case Study on Italian Civil Court Decisions". In Proc. of the 1st Int EKAW Workshop on Knowledge Management for Law (KM4LAW 2022), Bozen, Italy, 2022.
- P9. Ferrara, **S. Montanelli**, F. Periti, M. Ruskov, "What is Done is Done: an Incremental Approach to Semantic Shift Detection". In Proc. of the 3rd Workshop on Computational Approaches to Historical Language Change (Lchange 2022), Dublin, Ireland, 2022.
- P10. S. Castano, A. Ferrara, G. Giannini, **S. Montanelli**, F. Periti, "A Computational History Approach to Interpretation and Analysis of Moral European Values: The VAST Research Project". In Proc. of the 6th JCDL Int. Workshop on Computational History (HistInformatics 2021), online, 2021.
- P11. S. Castano, M. Falduti, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "The LATO Knowledge Model for Automated Knowledge Extraction and Enrichment from Court Decisions Corpora". In Proc. of the 1st CAiSE Workshop on CAiSE for Legal Documents (COuRT 2020), Grenoble, France, 2020.
- P12. S. Castano, M. Falduti, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Law Data Science and Ethics: the CRIKE Approach". In Proc. of the 1st CAiSE Workshop on Processing Information Ethically (PIE 2019), Rome, Italy, 2019.
- P13. S. Castano, M. Falduti, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Crime Knowledge Extraction: An Ontology-driven Approach for Detecting Abstract Terms in Case Law Decisions". In Proc. of the 17th Int. Conference on Artificial Intelligence and Law (ICAIL 2019), Montréal, Canada, 2019.
- P14. Carissoli, G. Corno, **S. Montanelli**, D. Villani, "Promoting Wellbeing in Pregnancy: a Multi-component Positive Psychology and Mindfulness-based Mobile App". In Proc. of the 9th EAI Int. Conference on Pervasive Computing Paradigms for Mental Health (MindCare 2019), Buenos Aires, Argentina, 2019.
- P15. Algergawy, **S. Montanelli**, et al., "Results of the Ontology Alignment Evaluation Initiative 2018". In Proc. of the 13th ISWC Workshop on Ontology Matching (OM 2018), Monterey, CA, USA, 2018.
- P16. M. Golfarelli, **S. Montanelli**, et al., "SABINE: A Multi-Purpose Dataset of Semantically-Annotated Social Content". In Proc. of the Resources Track of 17th International Semantic Web Conference (ISWC18), Monterey, CA, USA, 2018.
- P17. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Crowdsourcing Task Assignment with Online Profile Learning". In Proc. of the 26th Int. Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2018), La Valletta, Malta, 2018.
- P18. M. Achichi, **S. Montanelli**, et al., "Results of the Ontology Alignment Evaluation Initiative 2017". In Proc. of the 12th ISWC Workshop on Ontology Matching (OM 2017), Vienna, Austria, 2017.

- P19. L. Genta, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Consensus-based Techniques for Range-task Resolution in Crowdsourcing Systems". In Proc. of the 7th EDBT Int. Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2017), Venice, Italy, 2017.
- P20. Ferrara, **S. Montanelli**, G. Petasis, "Unsupervised Detection of Argumentative Units through Topic Modeling Techniques". In Proc. of the 4th Int. EMNLP Workshop on Argument Mining, Copenhagen, Denmark, 2017.
- P21. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Designing Crowdsourcing Tasks with Consensus Constraints". In Proc. of the Int. CTS Workshop on Semantic Technologies for Information-Integrated Collaboration (STIIC 2016), Orlando, Florida, USA, 2016.
- P22. M. Achichi, **S. Montanelli**, et al., "Results of the Ontology Alignment Evaluation Initiative 2016". In Proc. of the 11th ISWC Workshop on Ontology Matching (OM 2016), Kobe, Japan, 2016.
- P23. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Human-in-the-Loop Web Resource Classification". In Proc. of the 24th Int. Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2016), Rhodes, Greece, 2016.
- P24. M. Cheatham, **S. Montanelli**, et al., "Results of the Ontology Alignment Evaluation Initiative 2015". In Proc. of the 10th Int. Workshop on Ontology Matching (OM-2015), Bethlehem, PA, USA, 2015.
- P25. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "A Multi-Dimensional Approach to Crowd-Consensus Modeling and Evaluation". In Proc. of the 34th Int. Conference on Conceptual Modeling (ER 2015), Stoccolma, Svezia, 2015.
- P26. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Exploratory Analysis of Large Web Datasets". In Proc. of the 1st IEEE Int. Forum on Research and Technologies for Society and Industry (RTSI 2015), Torino, Italia, 2015.
- P27. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "An Entity-Driven Approach to Web Resource Clustering and Exploration". In Proc. of the 24th IEEE Int. Conference on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE 2015), Larnaca, Cipro, 2015.
- P28. Z. Dragisic, A. Ferrara, **S. Montanelli**, et al., "Results of the Ontology Alignment Evaluation Initiative 2014". In Proc. of the 9th Int. Workshop on Ontology Matching (OM-2014), Riva del Garda, Trento, Italia, 2014.
- P29. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "inWalk: Interactive and Thematic Walks inside the Web of Data". In Proc. of the 17th Int. EDBT/ICDT 2014 Joint Conference, Demonstration Program, Atene, Grecia, 2014.
- P30. Ferrara, L. Genta, **S. Montanelli**, "Similarity Recognition in the Web of Data". In Proc. of the 4th EDBT Int. Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2014), Atene, Grecia, 2014.
- P31. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "An Interactive Platform for Personalized Analysis and Exploration of Social Data". In Proc. of the 23rd Workshop on Information Technology and Systems (WITS 2013), Milano, Italia, 2013.
- P32. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Mining Topic Clouds from Social Data". In Proc. of the Int. ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems (MEDES 2013), Neumünster Abbey, Lussemburgo, 2013.
- P33. S. Castano, L. Genta, **S. Montanelli**, "Leveraging Crowdsourced Knowledge for Web Data Clouds Empowerment". In Proc. of the 7th IEEE Int. Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2013), Parigi, Francia, 2013.
- P34. Ferrara, L. Genta, **S. Montanelli**, "Linked Data Classification: a Feature-based Approach". In Proc. of the 3rd EDBT Int. Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2013), Genova, Italia, 2013.
- P35. **S. Montanelli**, S. Castano, L. Genta, "Multi-Web, Event-Centric Urban Information Integration". In Proc. of the 5th Int. SITIS Workshop on Knowledge Acquisition, Reuse and Evaluation (KARE 2012), Sorrento, Italia, 2012.
- P36. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Clouding Services for Linked Data Exploration". In Proc. of the Int. Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'12), Gdańsk, Polonia, 2012.
- P37. Ferrara, L. Genta, **S. Montanelli**, "Tailoring Linked Data Exploration through inCloud Filtering". In Proc. of the 2nd EDBT Int. Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2012), Berlino, Germania, 2012.
- P38. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Thematic Exploration of Linked Data". In Proc. of the 1st VLDB Int. Workshop on Searching and Integrating New Web Data Sources (VLDS 2011), Seattle, USA, 2011.
- P39. Ferrara, **S. Montanelli**, Jan Noessner, Heiner Stuckenschmidt, "Benchmarking Matching Applications on the Semantic Web". In Proc. of the 8th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2011), Heraklion, Grecia, 2011.

- P40. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Dealing with Matching Variability of Semantic Web Data Using Contexts". In Proc. of the Int. Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'10), Hammamet, Tunisia, 2010.
- P41. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, G. Varese, "Semantic Coordination of P2P Collective Intelligence". In Proc. of the Int. ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems (MEDES 2009), Lione, Francia, 2009.
- P42. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, G. Varese, "Matching Semantic Web Resources". In Proc. of the 8th DEXA Workshop on Web Semantics (WebS 09), Linz, Austria, 2009.
- P43. Ferrara, **S. Montanelli**, G. Varese, S. Castano, "Ontology Knowledge Authoring by Natural Language Empowerment". In Proc. of the 1st DEXA Workshop on Modelling and Visualization of XML and Semantic Web Data (MoViX 09), Linz, Austria, 2009.
- P44. Ferrara, D. Lorusso, **S. Montanelli**, G. Varese, "Towards a Benchmark for Instance Matching". In Proc. of the 3rd Int. ISWC Workshop on Ontology Matching (OM 2008), Karlsruhe, Germania, 2008.
- P45. S. Castano, A. Ferrara, D. Lorusso, **S. Montanelli**, "Ontology Coordination: the iCoord Project Demonstration". In Proc. of the 27th Int. Conference on Conceptual Modeling (ER 2008), Demonstration Program, Barcellona, Spagna, 2008.
- P46. S. Castano, A. Ferrara, D. Lorusso, **S. Montanelli**, "On the Ontology Instance Matching Problem". In Proc. of the 7th DEXA Workshop on Web Semantics (WebS 08), Torino, Italia, 2008.
- P47. Ferrara, D. Lorusso, **S. Montanelli**, "Automatic Identity Recognition in the Semantic Web". In Proc. of the 1st ESWC Workshop on Identity and Reference on the Semantic Web (IRSW2008), Tenerife, Spagna, 2008.
- P48. S. Castano, A. Ferrara, D. Lorusso, **S. Montanelli**, "The HMatch 2.0 Suite for Ontology Matchmaking". In Proc. of the 4th Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP 2007), Bari, Italia, 2007.
- P49. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "P2P Routing-by-Content on a Lightweight Community Basis". In Proc. of the 1st Int. OTM Workshop on Networking for Distributed Knowledge Management (NDKM 2007), Vilamoura, Algarve, Portogallo, 2007.
- P50. S. Castano, S. Espinosa, A. Ferrara, V. Karkaletsis, A. Kaya, S. Melzer, R. Möller, **S. Montanelli**, G. Petasis, "Ontology Dynamics with Multimedia Information: The BOEMIE Evolution Methodology". In Proc. of the Int. ESWC Workshop on Ontology Dynamics (IWOD 2007), Innsbruck, Austria, 2007.
- P51. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Ontology Knowledge Spaces for Semantic Collaboration in Networked Enterprises". In Proc. of the 2nd Int. Workshop on Enterprise and Networked Enterprises Interoperability (ENEI 2006), Vienna, Austria, 2006.
- P52. S. Castano, **S. Montanelli**, "Enforcing a Semantic Routing Mechanism based on Peer Context Matching". In Proc. of the 2nd Int. ECAI Workshop on Contexts and Ontologies: Theory, Practice and Applications (C&O-2006), Riva del Garda, Trento, Italia, 2006. *L'articolo è stato selezionato fra i best paper della conferenza per la pubblicazione di una versione estesa in un numero speciale della rivista The Knowledge Engineering Review.*
- P53. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "A Matchmaking-based Ontology Evolution Methodology". In Proc. of the CAiSE Workshop on Enterprise Modelling and Ontologies for Interoperability (EMOI-INTEROP 2006), Città di Lussemburgo, Lussemburgo, 2006.
- P54. **S. Montanelli**, "Emergent Communities for Semantic Collaboration in Multi-Knowledge Environments: Methods and Techniques". In Proc. of the CAiSE Doctoral Consortium, Città di Lussemburgo, Lussemburgo, 2006.
- P55. Bianchini, S. Castano, F. D'Antonio, V. De Antonellis, M. Harzallah, J. David, M. Missikoff, **S. Montanelli**, "Digital Resource Discovery: Semantic Annotation and Matching Techniques". In Proc. of the Interoperability for Enterprise Software and Applications Conference (I-ESA 2006), Bordeaux, Francia, 2006.
- P56. S. Castano, A. Ferrara, G. Haus, L.A. Ludovico, **S. Montanelli**, G. Racca, G. Vercellesi, "The MX Formalism for Semantic Web Compatible Representation of Music Metadata". In Proc. of the Int. Workshop on Multimedia Information Systems (MIS 2005), Sorrento, Italia, 2005.
- P57. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Dynamic Configurability of a Semantic Matchmaker for Ontology-based Resource Discovery in Open Distributed Systems". In Proc. of the CAiSE Workshop on Enterprise Modelling and Ontologies for Interoperability (EMOI-INTEROP 2005), Porto, Portogallo, 2005.
- P58. S. Castano, **S. Montanelli**, "Semantic Self-Formation of Communities of Peers". In Proc. of the ESWC Workshop on Ontologies in Peer-to-Peer Communities, Heraklion, Grecia, 2005.

- P59. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Ontology-based Interoperability Services for Semantic Collaboration in Open Networked Systems". In Proc. of the 1st Conference on Interoperability of Enterprise Software and Applications (INTEROP-ESA 2005), Ginevra, Svizzera, 2005.
- P60. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, G. Racca, "From Surface to Intensive Matching of Semantic Web Ontologies". In Proc. of 3rd DEXA Workshop on Web Semantics (WebS 04), Saragozza, Spagna, 2004.
- P61. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, E. Pagani, G.P. Rossi, S. Tebaldi, "On Combining a Semantic Engine and Flexible Network Policies for P2P Knowledge Sharing Networks". In Proc. of the 1st DEXA Workshop on Grid and Peer-to-Peer Computing Impacts on Large Scale Heterogeneous Distributed Database Systems (GLOBE 2004), Saragozza, Spagna, 2004.
- P62. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, G. Racca, "Semantic Information Interoperability in Open Networked System". In Proc. of ACM SIGMOD Int. Conference on Semantics of a Networked World (ICSNW 2004), Parigi, Francia, 2004. *L'articolo è stato selezionato fra i best paper della conferenza per la pubblicazione di una versione estesa in un numero speciale della rivista Journal on Data Semantics.*
- P63. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Methods and Techniques for Ontology-based Semantic Interoperability in Networked Enterprise Contexts". In Proc. of the CAiSE Workshop on Enterprise Modelling and Ontologies for Interoperability (EMOI-INTEROP 2004), short paper, Riga, Lituania, 2004.
- P64. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, G. Racca, "Matching Techniques for Resource Discovery in Distributed Systems Using Heterogeneous Ontology Descriptions". In Proc. of IEEE Int. Conference on Information Technology (ITCC 2004), Las Vegas, Nevada, USA, 2004.
- P65. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, E. Pagani, G.P. Rossi, "Ontology- Addressable Contents in P2P Networks". In Proc. of the 1st WWW Workshop on Semantics in Peer-to-Peer and Grid Computing (SemPGRID 2003), Budapest, Ungheria, 2003.
- P66. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, D. Zucchelli, "Helios: A General Framework for Ontology-Based Knowledge Sharing and Evolution in P2P Systems". In Proc. of the 2nd DEXA Workshop on Web Semantics (WebS 03), Prague, Repubblica Ceca, 2003.
- P67. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "H-Match: an Algorithm for Dynamically Matching Ontologies in Peer-based Systems". In Proc. of the 1st VLDB Workshop on Semantic Web and Databases (SWDB 2003), Berlin, Germania, 2003.
- P68. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Ontologies and Matching Techniques for Peer-based Knowledge Sharing". In Proc. of the CAiSE-Forum - 15th Int. Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'03), Velden, Austria, 2003.

Atti di convegno a diffusione nazionale

- P69. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, S. Picascia, D. Riva, "Automated Knowledge Extraction from Legal Texts using ASKE". In Proc. of the 32nd Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2024), Villasimius (CA), Italia, 2024.
- P70. V. Bellandi, **S. Montanelli**, D. Shlyk, S. Siccardi, "Using Graph Neural Networks for Heterogeneous Event Classification". In Proc. of the 32nd Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2024), Villasimius (CA), Italia, 2024.
- P71. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, F. Periti, "Semantic Shift Detection in Vatican Publications: a Case Study from Leo XIII to Francis". In Proc. of the 30th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2022), Tirrenia (PI), Italia, Giugno 2022.
- P72. S. Castano, A. Ferrara, D. Firmani, J. G. Mathew, **S. Montanelli**, "Automatic Entity Labeling through Explanation Techniques". In Proc. of the 29th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2021), Pizzo Calabro (VV), Italia, Settembre 2021.
- P73. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, F. Periti, "From Digital to Computational Humanities: The VAST Project Vision". In Proc. of the 29th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2021), Pizzo Calabro (VV), Italia, Settembre 2021.
- P74. S. Castano, M. Falduti, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "A Bootstrapping Approach for Semi-Automated Legal Knowledge Extraction and Enrichment". In Proc. of the 28th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2020), Villasimius (CA), Italia, Giugno 2020.
- P75. S. Castano, M. Falduti, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "The CRIKE Data-Science Process for Legal Knowledge Extraction". In Proc. of the 27th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2019), Castiglione della Pescaia (GR), Italia, 2019.
- P76. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Introducing Online Profile Learning in Crowdsourcing Task Routing". In Proc. of the 26th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2018), Castellaneta Marina (TA), Italia, 2018.

- P77. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Crowdclustering Digital Resources". In Proc. of the 24th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2016), Ugento (LE), Italia, 2016.
- P78. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Exploratory Analysis of Web Information Resources". In Proc. of the 23rd Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2015), Gaeta, Latina, Italia, 2015.
- P79. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Thematic Linked Data Exploration through inWalk". In Proc. of the 21st Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2013), Roccella Jonica, Reggio Calabria, Italia, 2013.
- P80. **S. Montanelli**, L. Genta, S. Castano, "Urban Information Integration in MI-Search: Results and Future Research Activities". In Proc. of the 5th Interop-Vlab.it Workshop, Roma, Italia, 2012.
- P81. **S. Montanelli**, S. Castano, L. Genta, "Building Smart City Views through Web Information Clouding". In Proc. of the AICA Congress, Torino, Italia, 2011.
- P82. **S. Montanelli**, S. Castano, "MI-Search: a Smart Approach for Urban Information Clouding". In Proc. of the 4th Interop-Vlab.it Workshop, Roma, Italia, 2011.
- P83. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, G. Varese, "A Semantic Clouding Approach for Cross-Webs Interoperability". In Proc. of the 3rd Interop-Vlab.it Workshop, Napoli, Italia, 2010.
- P84. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, G. Varese, "Matching Micro-Data". In Proc. of the 18th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2010), Rimini, Italia, 2010.
- P85. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Evolving Domain Ontologies: the BSM Tool Environment". In Proc. of the 17th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2009), Camogli, Genova, Italia, 2009.
- P86. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Knowledge Coordination and Semantic Interoperability in Open Information Systems". In Proc. of the 1st Interop-Vlab.it Workshop, Cagliari, Italia, 2008.
- P87. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, D. Lorusso, "Instance Matching for Ontology Population". In Proc. of the 16th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2008), Mondello, Palermo, Italia, 2008.
- P88. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Exploiting Peer Ontologies for Semantic Query Propagation". In Proc. of the 15th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2007), Fasano, Brindisi, Italia, 2007.
- P89. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "Ontology-based Classification and Retrieval of Music Resources". In Proc. of the 14th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2006), Portonovo, Ancona, Italia, 2006.
- P90. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, G. Racca, "A Semantic Approach for Resource Discovery in Distributed Systems". In Proc. of the 12th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2004), S. Margherita di Pula, Cagliari, Italia, 2004.
- P91. S. Castano, A. Ferrara, **S. Montanelli**, "The Helios Framework for Peer-based Knowledge Sharing and Evolution". In Proc. of the 11th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2003), Cetraro, Italia, 2003.

Data

28/05/2024

Luogo

Bergamo