europass

Curriculum Vitae

Informazioni personali	
Nome / Cognome	**Emanuele Storti**
Cittadinanza	Italiana
Istruzione e Formazione	
28/02/2012	Dottorato di ricerca in "Ingegneria informatica" conseguito presso l'Università Politecnica delle Marche.
4/12/2008	Laurea Specialistica in "Ingegneria Informatica e dell'Automazione" conseguita presso l'Università Politecnica delle Marche con la votazione di 110/110 e lode.
12/12/2006	Laurea triennale in "Ingegneria Informatica e dell'Automazione" conseguita presso l'Università Politecnica delle Marche con la votazione di 110/110 e lode.
Esperienze professionali	
Contratti presso università	
Dal 01/06/2024	Professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche.
01/06/2021 - 31/05/2024	Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche nel settore ING-INF/05.
1/05/2019 al 31/07/2020	Affidatario di un contratto di collaborazione presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche nel settore ING-INF/05.
1/05/2018 al 31/04/2019	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche nel settore ING-INF/05.
28/07/2017 al 27/03/2018	Affidatario di un contratto di collaborazione presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche nel settore ING-INF/05.
1/6/2012 al 31/05/2017	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche nel settore ING-INF/05.
Esperienze di visiting internazionali	
Dicembre 2017 - marzo 2018	Visiting researcher presso il gruppo di ricerca di Wil Van Der Aalst alla Technical University di Eindhoven, Paesi Bassi.
Gennaio 2010 – aprile 2010	Visiting PhD presso il gruppo di ricerca del prof. Farhad Arbab al CWI (Centrum Wiskunde & Informatica) di Amsterdam, Paesi Bassi.

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali	
2/07/2020 - 31/12/2022	Membro dell'Expert Advisory Board del progetto OCRE (Open Clouds for Research Environments), finanziato dal H2020 Framework Programme (grant 824079).
4/04/2019 - 31/12/2022	Partecipante alle attività di testing per il progetto OCRE (Open Clouds for Research Environments), finanziato dal H2020 Framework Programme (grant 824079).
01/09/2011 - 31/12/2014	Responsabile di unità di lavoro per il progetto europeo FP7 BIVEE nell'ambito dell'unità locale dell'Università Politecnica delle Marche (progettazione e sviluppo di tecniche di Data Analytics for Innovation Governance, progettazione e sviluppo del Semantic Data Handler).
Partecipazione a progetti di ricerca nazionali	
29/09/2023 - 28/02/2026	Sostituto PI e Responsabile di unità per l'Università Politecnica delle Marche nell'ambito del progetto HOMEY (A Human-centric IoE-based Framework for Supporting the Transition Towards Industry 5.0), finanziato dalla Comunità Europea (Next Generation EU) tramite MUR per mezzo del bando PRIN 2022 (codice 2022NX7WKE). E' anche responsabile scientifico di un assegno di ricerca finanziato dallo stesso progetto.
1/06/2024 - 31/12/2025	Membro del progetto CE4I5.0 (A Collaborative Ecosystem for Industry 5.0), finanziato nell'ambito del programma di Ricerca e Innovazione FAIR "Future Artificial Intelligence Research" Codice PE0000013 (CUP I33C24000500006).
15/03/2024 - 14/03/2025	Membro del progetto HISTORIAN (HIgh-resolution Sedimentary daTa fOR paleoclImAte recoNstruction'), finanziato nell'ambito del Bando a Cascata emanato dall'ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna in qualità di Spoke nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR - Missione 4 - Componente 2 Investimento 1.3 (finanziato con Provvedimento di finanziamento Rep. n. 1922/2024 Prot. n. 0081864 del 20/03/2024.
1/02/2022 al 31/01/2023	Membro del progetto "Intelligence 5.0" finanziato da MISE (grant F/160046/01-02/X41).
Progetti industriali	
Dicembre 2025 - Marzo 2026	Responsabile della convenzione "Studio e sviluppo di sistemi basati su Intelligenza Artificiale per il supporto alle attività di procurement" stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e l'azienda Edileco Telarucci S.r.l. nell'ambito del progetto DIHCUBE (Pilot coaching Type 5: Digital Booster AI-Based).
Luglio 2021 - Settembre 2021	Responsabile della convenzione "SemESG: definizione di una ontologia per la rappresentazione formale e condivisa di indicatori ESG" stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e l'azienda Veeco S.r.l.

Attività didattica universitaria	
	Titolare del corso di “Linguaggi di Programmazione” (9 CFU, 72 ore) per il C.d.L. Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione dell'Università Politecnica delle Marche nell'A.A. 2026/2027.
	Titolare del corso di “Programmazione mobile” (9 CFU, 72 ore) per il C.d.L. in Ingegneria Informatica e dell'Automazione dell'Università Politecnica delle Marche dall'A.A. 2020/2021 al 2026/2027.
	Titolare del corso di “Information Systems for Big Data Analytics” (6 CFU, 44 ore) per il C.d.L. Magistrale in Data Science for Economics, Business and Finance dell'Università Politecnica delle Marche nell’A.A. 2026/2027.
	Titolare del corso di “Fundamentals of Information Systems” (6 CFU, 44 ore) per il C.d.L. Magistrale in Data Science for Economics, Business and Finance dell'Università Politecnica delle Marche per l'A.A. 2025/2026.
	Titolare del corso “Knowledge Graphs: Theory, Models and Applications” (12 ore) per la Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione, dal A.A. 2023/2024 al 2025/2026.
	Titolare del corso di “Big Data Engineering” (6 CFU, 44 ore) per il C.d.L. Magistrale in Data Science per l'Economia e le Imprese dell'Università Politecnica delle Marche dall'A.A. 2020/2021 al 2025/2026.
	Titolare del corso di “Python Fundamentals for Data Science” (6 CFU, 44 ore) per il C.d.L. Magistrale in Data Science per l'Economia e le Imprese dell'Università Politecnica delle Marche dall'A.A. 2022/2023 al 2024/2025.
	Titolare del corso di “Relational and New generation Databases” (6 CFU, 44 ore) per il C.d.L. Magistrale in Data Science per l'Economia e le Imprese dell'Università Politecnica delle Marche per l'A.A. 2021/2022.
	Titolare del corso di “Tecnologie per i Sistemi Informativi” (9 CFU, 72 ore) per il C.d.L. Magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università Politecnica delle Marche per l'A.A. 2019/2020.
	Titolare del corso di “Elementi di informatica” (9 CFU, 72 ore) per il C.d.L. in Ingegneria Biomedica dell'Università Politecnica delle Marche per gli A.A. 2018/2019 e 2019/2020.
Attività didattica extra-universitaria	
da Ottobre 2026	Incarico di docente per il corso su “IA generativa per la sintesi dei dossier e il decision making” (14 ore), svolto online, organizzato da ANCE e FederManager.
10/02/2026 – 12/02/2026	Incarico di docente per il corso su “Gestione e analisi dei dati con tecniche di Intelligenza Artificiale” (12 ore), svolto a Palermo presso ANCE Palermo, organizzato da ANCE e DIHCUBE.

Febbraio 2026	Incarico di docente per il corso su “Gestione e analisi dei dati con tecniche di Intelligenza Artificiale” (12 ore), svolto online, organizzato da ANCE e DIHCUBE.
Da Giugno a Settembre 2025	Incarico di docente per il corso su “Competenze tecniche e Innovative” su Intelligenza Artificiale (6 ore), erogato da Randstad HR Solutions s.r.l. per il Comune di Fermo (PerForma PA: Linea 5 – mod - ID 0060_24 E-059166/2024).
Febbraio 2025	Incarico di docente per il master in “Strategia e Management per le Piccole e Medie Imprese” presso ISTAO (4 ore), a febbraio 2025
Da Marzo a Giugno 2024	Incarico di docente per il master in “Strategia e Management per le Piccole e Medie Imprese” presso ISTAO (8 ore), da marzo a giugno 2024
Da Novembre 2022 a Febbraio 2023	Incarico di docente per il master in “Strategia e Management per le Piccole e Medie Imprese” presso ISTAO (12 ore), da novembre 2022 a febbraio 2023
Da Novembre a dicembre 2020	Incarico di docente per un corso FSE dal titolo “I sistemi NOSQL” organizzato da CONFAPI (16 ore di lezione), da novembre a dicembre 2020
Da Giugno a Luglio 2020	Incarico di docenza per il corso di specializzazione “Data Science per l'Impresa” presso “ISTAO - Istituto Adriano Olivetti” (10 ore di lezione), giugno-luglio 2020
Da Aprile a Giugno 2020	Incarico di docente per un corso FSE dal titolo “I sistemi NOSQL” organizzato da Confindustria Marche (12 ore di lezione), da aprile a giugno 2020
Da Gennaio a Febbraio 2020	Incarico di docente per un corso FSE dal titolo “Introduzione ai Big Data” organizzato da Confartigianato Marche (12 ore di lezione), da gennaio a febbraio 2020
Da Febbraio ad Aprile 2020	Incarico di docente per un corso FSE dal titolo “Modellazione di Big Data” organizzato da Confartigianato Marche (12 ore di lezione), da febbraio ad aprile 2020
Ottobre 2019	Incarico di docenza per il corso di specializzazione “Data Science per l'Impresa” presso “ISTAO - Istituto Adriano Olivetti” (10 ore di lezione), ottobre 2019
Da ottobre a novembre 2019	Incarico di docente per un corso FSE dal titolo “Strumenti di data analytics: Qlik e Tableau” organizzato da Confindustria Marche (16 ore di lezione), da ottobre a novembre 2019
01/06/2016 - 31/07/2016	Incarico di docenza per il corso “Metodologie informatiche di analisi e trattamento dati” nell'ambito del corso universitario di perfezionamento “Tecnico-ricercatore per la progettazione e lo sviluppo di tecnologie domotiche per gli ambienti di vita” (20 ore di lezione), organizzato da Università Politecnica delle Marche, Università degli Studi di Milano e Area Science Park di Trieste.
12/04/2014 - 30/05/2014	Incarico di docenza per il corso di aggiornamento professionale “Open Data della Pubblica Amministrazione come driver di sviluppo economico-sociale. Aspetti tecnologici, organizzativi ed economici” (16 ore di lezione), organizzato da Istituto Nazionale di Previdenza Sociale (INPS) e Universitá Politecnica delle Marche.

Attività istituzionali	
Da settembre 2021	Responsabile della qualità per il C.d.L. Magistrale in Data Science per l'Economia e le Imprese, Università Politecnica delle Marche, dall'A.A. 2021/2022 al 2025/2026 e del C.d.L. Magistrale in Data Science for Economics, Business and Finance nel A.A. 2026/2027.
Dal 2022	Dal 2022 è membro del Collegio della Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.
Incarichi in organizzazioni	
Da Luglio 2024	Membro della "Technical and Semantic Interoperability" Task Force di EOSC-A (European Open Science Cloud Association).
Da Ottobre 2021 a Dicembre 2023	Membro della "Semantic Interoperability" Task Force di EOSC-A (European Open Science Cloud Association).
Da Luglio 2020 a Dicembre 2022	Membro dell'Expert Advisory Board del progetto OCRE (Open Clouds for Research Environments), finanziato dal H2020 Framework Programme (grant 824079).
Pubblicazioni scientifiche (selezione)	*La lista completa delle pubblicazioni è disponibile su https://iris.univpm.it/cris/rp/rp05898*
	[1] Claudia Diamantini, Alessandro Mele, Domenico Potena, Cristina Rossetti, and Emanuele Storti. "Query-driven explainable join discovery of analytic cubes based on profiling". In: Information Systems 142 (2026), p. 102791. issn: 0306-4379.
	[2] Marco Arazzi, Monica Marconi Sciarroni, Antonino Nocera, and Emanuele Storti. "RAG-IoE: IoT context-aware information retrieval with Large Language Models in Industry 5.0". In: ACM Trans. Internet Things 6.4 (Nov. 2025).
	[3] Claudia Diamantini, Tarique Khan, Domenico Potena, and Emanuele Storti. "Semantic Models of Performance Indicators: A Systematic Survey". In: ACM Computing Surveys 57.8 (2025), pp. 1–37.
	[4] Claudia Diamantini, Alessandro Mele, Alex Mircoli, Domenico Potena, Cristina Rossetti, and Emanuele Storti. "A Graph RAG Approach to Enhance Explainability in Dataset Discovery". In: Data Science and Engineering (Nov. 13, 2025). issn: 2364-1541.
	[5] Marco Arazzi, Antonino Nocera, and Emanuele Storti. "The SemIoE Ontology: A Semantic Model Solution for an IoE-Based Industry". In: IEEE Internet of Things Journal (2024), pp. 1–1. doi: 10.1109/JIOT.2024.3452945.
	[6] Oscar Corcho, Fajar J Ekaputra, Ivan Heibi, Clement Jonquet, Andras Micsik, Silvio Peroni, and Emanuele Storti. "A maturity model for catalogues of semantic artefacts". In: Scientific Data 11.1 (2024), p. 479.

[7] Claudia Diamantini, Ornella Pisacane, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “Combining an LNS-based approach and organizational mining for the Resource Replacement Problem”. In: Computers & Operations Research 161 (2024). issn: 0305-0548.

[8] Claudia Diamantini, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “Analytic processing in Data Lakes: a semantic query-driven discovery approach”. In: Information Systems Frontiers (2024). doi: https://doi.org/10.1007/s10796-024-10471-4.

[9] Laura Genga, Fabio Rossi, Claudia Diamantini, Emanuele Storti, and Domenico Potena. “Model Repair Supported by Frequent Anomalous Local Instance Graphs”. In: Information Systems 112 (2024), p. 102349.

[10] Andrea Chiorrini, Claudia Diamantini, Alex Mircoli, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “An emotion-aware search engine for multimedia content based on deep learning algorithms”. In: International Journal of Computer Applications in Technology 73.2 (2023), pp. 130–139.

[11] Claudia Diamantini, Alex Mircoli, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “Process-aware IIoT Knowledge Graph: A semantic model for Industrial IoT integration and analytics”. In: Future Generation Computer Systems 139 (2023), pp. 224–238. issn: 0167-739X.

[12] Claudia Diamantini, Paolo Lo Giudice, Domenico Potena, Emanuele Storti, and Domenico Ursino. “An Approach to Extracting Topic-guided Views from the Sources of a Data Lake”. In: Information Systems Frontiers 23 (2021), pp. 243–262. doi: 10.1007/s10796-020-10010-x.

[13] Claudia Diamantini, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “Analytics for citizens: A linked open data model for statistical data exploration”. In: Concurrency and Computation: Practice and Experience 33.8 (2021), e4186.

[14] M. Cameranesi, C. Diamantini, A. Mircoli, D. Potena, and E. Storti. “Extraction of User Daily Behavior from Home Sensors through Process Discovery”. In: IEEE Internet of Things Journal 7.9 (2020), pp. 8440–8450.

[15] C. Diamantini, D. Potena, E. Storti, and D. Ursino. “Querying the IoT Using Multi-Resolution Contexts”. In: IEEE Internet of Things Journal 8 (7 2020), pp. 6127–6139. doi: 10.1109/JIOT.2020.3033669.

[16] Claudia Diamantini, Alex Mircoli, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “Social information discovery enhanced by sentiment analysis techniques”. In: Future Generation Computer Systems 95 (2019), pp. 816–828.

[17] Konstantinos Papangelis, Domenico Potena, Waleed W. Smari, Emanuele Storti, and Keqin Wu. “Advanced technologies and systems for collaboration and computer supported cooperative work”. In: Future Generation Computer Systems 95 (2019), pp. 764–774.

[18] Claudia Diamantini, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “Multidimensional query reformulation with measure decomposition”. In: Information Systems 78 (2018), pp. 23–39.

[19] Filippo Benvenuti, Claudia Diamantini, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “An ontology-based framework to support performance monitoring in public transport systems”. In: Transportation Research Part C: Emerging Technologies 81 (2017), pp. 188–208.

[20] Claudia Diamantini, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “Analytics for citizens: A linked open data model for statistical data exploration”. In: Concurrency and Computation: Practice and Experience 33.8 (2017), e4186. doi: 10.1002/cpe.4186.

[21] Claudia Diamantini, Alessandro Freddi, Sauro Longhi, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “A goal-oriented, ontology-based methodology to support the design of AAL environments”. In: Expert Systems with Applications 64 (2016), pp. 117–131.

[22] Claudia Diamantini, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “Extended drill-down operator: Digging into the structure of performance indicators”. In: Concurrency and Computation: Practice and Experience 28.15 (2016), pp. 3948–3968.

[23] Claudia Diamantini, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “SemPI: A semantic framework for the collaborative construction and maintenance of a shared dictionary of performance indicators”. In: Future Generation Computer Systems 54 (2016), pp. 352–365.

[24] Claudia Diamantini, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “Collaborative Management of a Repository of KDD Processes”. In: Int. J. Metadata Semant. Ontologies 9.4 (2014), pp. 299–311.

[25] Claudia Diamantini, Domenico Potena, Maurizio Proietti, Fabrizio Smith, Emanuele Storti, and Francesco Taglino. “A Semantic Framework for Knowledge Management in Virtual Innovation Factories”. In: Int. J. Inf. Syst. Model. Des. 4.4 (2013), pp. 70–92.

[26] Claudia Diamantini, Domenico Potena, and Emanuele Storti. “A virtual mart for knowledge discovery in databases”. In: Information Systems Frontiers 15 (2013), pp. 447–463.

Si autorizza il trattamento dei dati personali in conformità alla normativa vigente **FIRMA**

Firmato digitalmente da Emanuele Storti
Data: 18.11.2026 11:07:32 CET
Organizzazione: UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE/00382520427