



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Nazionalità

Istruzione

2014

1997

1997

1989

Esperienze Professionali

2002-2026

2002-2026

2014-2022

1998-2014

Ricercatore

Ricercatore , 2023 - 2025

Docenza , 2022 - 2023

Docenza , 2021 - 2022

Docenza , 2020 - 2021

Tomazzoli, Claudio

Italiano

Titolo di Studio: Dottore di Ricerca (PhD) in *Computer Science* conseguito il 15 Settembre 2014 presso Università degli Studi di Verona

Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita nel 1997

Titolo di Studio: Laurea in Ingegneria Informatica ed Automatica conseguita il 21 Marzo 1997 presso l'Università degli Studi di Padova (vecchio ordinamento)

Scuola media superiore: Diploma di Liceo Scientifico conseguito nel 1989 presso il Liceo Scientifico Alle Stimate di Verona, con voto 56/60.

Consulente Tecnico del Tribunale di Verona in ambito civile.

Perito del Tribunale di Verona in ambito penale

Presidente C.d.A. Real T s.r.l.

Fondatore ed Amministratore Unico Real T s.r.l.

Ricercatore Tenure Track (RTT) presso Università telematica Pegaso, dal 10/03/2025

Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso Università degli Studi di Verona, dal 01/02/2023 al 09/03/2025

dipartimento di Informatica, docenza nel corso "Programmazione" (48 ore, modulo di laboratorio),

dipartimento di Informatica, docenza (senza responsabilità, del corso "Linguaggio di Programmazione Python" (24 ore)

Professore a contratto presso Università degli Studi La Sapienza di Roma, docenza nel Master in 'Construction Digital Twin e Artificial Intelligence', modulo 'Computer Science, data interoperability e Artificial Intelligence' (28 ore),

Università degli Studi di Verona, dipartimento di Informatica, docenza (senza responsabilità, del corso "Linguaggio di Programmazione Python" (24 ore) ,

Professore a contratto presso Università degli Studi La Sapienza di Roma, docenza nel Master in 'Construction Digital Twin e Artificial Intelligence', modulo 'Computer Science, data interoperability e Artificial Intelligence' (28 ore),

e del modulo 2d nella "International Summer School in GIS and BIM for a digital integrated design" (4 ore)

Professore a contratto presso Università degli Studi di Verona, dipartimento di Scienze Giuridiche, responsabilità del corso "Informatica" (30 ore) ,

Professore a contratto presso Università degli Studi La Sapienza di Roma, docenza nel Master in 'Construction Digital Twin e Artificial Intelligence', modulo 'Computer Science, data interoperability e Artificial Intelligence' (24 ore),

e del modulo 1d nella "International Summer School in GIS and BIM for a digital integrated design" (3 ore)

Professore a contratto presso Università degli Studi di Verona, dipartimento di Scienze Giuridiche, responsabilità del corso "Informatica" (30 ore) ,

dipartimento di Biotecnologie, responsabilità del corso "Informatica" (48 ore)

dipartimento di Informatica, docenza nel corso "Programmazione" (24 ore)

Università degli Studi La Sapienza di Roma, docenza del modulo 4a nella "International Summer School in GIS and BIM for a digital integrated design"

Docenza , 2019 - 2020	Professore a contratto presso Università degli Studi di Verona, dipartimento di Scienze Giuridiche, responsabilità del corso “Informatica” (30 ore) dipartimento di Informatica, docenza nel corso “Architettura degli Elaboratori” (12 ore) Scuola di Dottorato in Scienze Naturali ed Ingegneristiche, corsi dal titolo “Cybercrimes: knowing is fighting” e “Software Project management” per un totale di di 10 ore del Corso di Dottorato in Informatica
Docenza , 2018 - 2019	Professore a contratto presso Università degli Studi di Verona, dipartimento di Scienze Giuridiche, responsabilità del corso “Informatica” (30 ore) dipartimento di Informatica, docenza nel corso “Architettura degli Elaboratori” (12 ore)
Docenza , 2017 - 2018	Professore a contratto presso Università degli Studi di Verona, dipartimento di Scienze Giuridiche, responsabilità del corso “Informatica” (30 ore) dipartimento di Informatica, docenza nel corso “Architettura degli Elaboratori” (12 ore)
2016 - 2017	Professore a contratto presso Università degli Studi di Verona, dipartimento di Scienze Giuridiche, responsabilità del corso “Informatica” (30 ore)
Docenza, 2015 - 2016	Professore a contratto presso Università degli Studi di Verona, dipartimento di Informatica, responsabilità del corso “Ingegneria del Software” (60 ore)
Ricerca, 2020 - 2021	Assegno di ricerca presso Università degli Studi di ROMA “La Sapienza”, dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell’Architettura, inerente “Sviluppo di un sistema di machine learning per controllo rete elettrica locale con produzione di energia da fonte rinnovabile” (02/11/2020 - 01/11/2021)
Ricerca, 2018 - 2019	Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Verona, dipartimento di Informatica, inerente “Sistemi Logici per il Ragionamento Ibrido” (01/04/2018 - 31/03/2019)
Ricerca, 2015 - 2017	Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Verona, dipartimento di Informatica, inerente “Sviluppo di un sistema di catalogazione e ricerca dei contenuti multimediali presenti sulla piattaforma di e-learning dell’Università di Verona secondo principi tassonomici e semantici” (01/09/2015 - 31/08/2016) (01/09/2016 - 31/08/2017)
Ricerca, 2013 - 2014	Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Verona, dipartimento di Informatica, inerente “Sistemi intelligenti per la classificazione di testi ed immagini” (01/07/2013 - 30/06/2014)

Invenzioni

Invenzioni

2024	<i>Architettura di classificazione automatica di documenti ed estrazione di dati significativi</i> Brevetto Italiano N. 202024000003157 richiesto in data 28 febbraio 2022, concesso in data 11 settembre 2024, inventori Claudio Tomazzoli, Roberto Sanfelici
2011	<i>Energy Management System in at least one building and relative method</i> Brevetto Italiano n.0001404179 richiesto in data 28 febbraio 2011, concesso in data 15 novembre 2013, inventore Claudio Tomazzoli
2002	<i>Apparecchiatura per la gestione di informazioni pubblicitarie</i> Brevetto Italiano n. 0001335254 richiesto in data 12 settembre 2002, concesso in data 19 settembre 2006, inventori Claudio Tomazzoli, Gianfranco Farello, Lorenzo Simonini

Pubblicazioni

Journals

Claudio Tomazzoli, Davide Quaglia, and Sara Migliorini, “Planning the greenhouse climatic mapping using an agricultural robot and recurrent-neural-network-based virtual sensors,” *IEEE Transactions on AgriFood Electronics*, vol. 2, no. 2, pp. 617–626, 2024

Simone Scannapieco and Claudio Tomazzoli, “Cnosso, a novel method for business document automation based on open information extraction,” *Expert Systems with Applications*, vol. 245, pp. 123038, 2024

Claudio Tomazzoli, Andrea Ponza, Matteo Cristani, Francesco Olivieri, and Simone Scannapieco, “A cobot in the vineyard: Computer vision for smart chemicals spraying,” *Applied Sciences*, vol. 14, no. 9, 2024

Francesco Olivieri, Matteo Cristani, Guido Governatori, Luca Pasetto, Antonino Roto-
lo, Simone Scannapieco, Claudio Tomazzoli, and Tewabe Chekole Workneh, “Revising
non-monotonic theories with sufficient and necessary conditions: the case of defeasible
logic,” *Journal of Logic and Computation*, pp. 1–28, 09 2024

Claudio Tomazzoli, Elia Brentarolli, Davide Quaglia, and Sara Migliorini, “Estimating
greenhouse climate through context-aware recurrent neural networks over an embedded
system,” *IEEE Transactions on AgriFood Electronics*, vol. 2, no. 2, pp. 554–562, 2024

Paola Cesari, Matteo Cristani, Florenc Demrozi, Francesco Pascucci, Pietro Maria
Picotti, Graziano Pravadelli, Claudio Tomazzoli, Cristian Turetta, Tewabe Chekole
Workneh, and Luca Zenti, “Towards posture and gait evaluation through wearable-
based biofeedback technologies,” *Electronics*, vol. 12, no. 3, 2023

Sofia Agostinelli, Fabrizio Cumo, Giambattista Guidi, and Claudio Tomazzoli, “Cyber-
physical systems improving building energy management: Digital twin and artificial
intelligence,” *ENERGIES*, vol. 14, pp. 1–27, 2021, Articolo in rivista

Claudio Tomazzoli, Simone Scannapieco, and Matteo Cristani, “Internet of things
and artificial intelligence enable energy efficiency,” *JOURNAL OF AMBIENT
INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING*, 2020

G. Menegaz, C. Tomazzoli, M. Cristani, I.B. Galazzo, and S.F. Storti, “Characteri-
sing functional brain connectivity as social network: The transtopic centrality index,”
Fundamenta Informaticae, vol. 172, no. 2, pp. 169–186, 2020

Matteo Cristani, Francesco Olivieri, Claudio Tomazzoli, Luca Viganó, and Margherita
Zorzi, “Diagnostics as a reasoning process: From logic structure to software design,”
JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY. CIT, vol. 27,
pp. 43–57, 2019

Matteo Cristani, Andrea Bertolaso, Simone Scannapieco, and Claudio Tomazzoli, “Fu-
ture paradigms of automated processing of business documents,” *INTERNATIONAL
JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT*, vol. 40, pp. 67–75, 2018

Claudio Tomazzoli, Matteo Cristani, Erisa Karafili, and Francesco Olivieri, “Non-
monotonic reasoning rules for energy efficiency,” *JOURNAL OF AMBIENT
INTELLIGENCE AND SMART ENVIRONMENTS*, vol. 9, pp. 345–360, 2017

International Conferences and
Workshops

Hailemical Lulseged Yimer, Matteo Cristani, Tewabe Chekole Workneh, and Clau-
dio Tomazzoli, “AI-Driven Nitrogen Stress Management in Cereal Crops via Drone
Technology,” in *Agents and Multi-agent Systems: Technologies and Applications 2024*,
Singapore, 2025, vol. 406, pp. 53–62, Springer Nature Singapore, Series Title: Smart
Innovation, Systems and Technologies

Matteo Cristani, Mattia Zorzan, Tewabe Chekole Workneh, and Claudio Tomazzoli,
“Data Augmentation for Business Process Alignment: Proof of Concept and Experimen-
tal Design,” in *Agents and Multi-agent Systems: Technologies and Applications
2024*, Singapore, 2025, vol. 406, pp. 87–97, Springer Nature Singapore, Series Title:
Smart Innovation, Systems and Technologies

Claudio Tomazzoli, Matteo Cristani, Tewabe Chekole Workneh, Francesco Olivieri, and Simone Scannapieco, "AI-driven quasi-optimal security camera positioning for harbor control," in *Procedia Computer Science*, 2024, vol. 246, pp. 4269–4277

Tewabe Chekole Workneh, Matteo Cristani, and Claudio Tomazzoli, "Assessing the impact of climate change on mineral-associated organic carbon (MAOC) using machine learning models," 2024, vol. 3883 of *CEUR Workshop Proceedings*, pp. 35 – 47

Claudio Tomazzoli, Sara Migliorini, and Roberto Pastres, "Forecasting Dissolved Oxygen Level in Land-Based Fish Farms using a Context-Aware Recurrent Neural Network," in *2024 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor)*, Padua, Italy, Oct. 2024, pp. 429–433, IEEE

Natalia V. Vinogradova, Claudio Tomazzoli, Sergey V. Bykov, Galina M. Zemlyakova, and Igor G. Panov, "Visual culture and ways of its development among students in the system of higher education," *Studies in Critical Social Sciences*, vol. 254, pp. 32 – 45, 2023

Svetlana Aleksandrovna Konovalova, Valentina Igorevna Burenina, and Claudio Tomazzoli, "Project activities as means of students' creative self-realization during university education," 2023, vol. 2549

Elia Brentarolli, Sara Migliorini, Davide Quaglia, and Claudio Tomazzoli, "Mapping micro-climate in a greenhouse through a context-aware recurrent neural network," 2023, p. 113 – 117

Elia Brentarolli, Sara Migliorini, Davide Quaglia, and Claudio Tomazzoli, "Greenhouse climatic sensing through agricultural robots and recurrent neural networks," 2023, p. 108 – 113

Claudio Tomazzoli, Simone Scannapieco, and Matteo Cristani, "Forensic analysis of text and messages in smartphones by a unification rosetta stone procedure," *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, vol. 13343 LNAI, pp. 315 – 326, 2022

Matteo Cristani, Francesco Olivieri, Luca Pasetto, Claudio Tomazzoli, and Tewabe Chekole Workneh, "Impact logic: Reasoning with resources and losses," 2022, vol. 207, p. 3856 – 3864

Matteo Cristani, Francesco Olivieri, Tewabe Chekole Workneh, Luca Pasetto, and Claudio Tomazzoli, "Classification rules explain machine learning," 2022, vol. 3, p. 897 – 904

S. Scannapieco, A. Ponza, and C. Tomazzoli, "Vbsrl: A semantic frame-based approach for data extraction from unstructured business documents," in *Lecture Notes in Networks and Systems, (Computing Conference)*. 2021, vol. 283, pp. 1030–1044, Springer

M. Cristani, S.D. Maso, S. Piccinin, C. Tomazzoli, M. Vedovato, and M. Vender, "A technology for assisting literacy development in adults with dyslexia and illiterate second language learners," in *Smart Innovation, Systems and Technologies (KES-SEEL 2021)*, 2021, vol. 240, pp. 475–485

Simone Scannapieco, Andrea Ponza, and Claudio Tomazzoli, "Unified semantic space for a novel multimodal approach to document similarity," in *IEEE Xplore (for IEEE RTSI 2021 conference proceedings)*, 6-9 Sept 2021, pp. 457–462

Nicola Assolini., Adelaide Baronchelli., Matteo Cristani., Luca Pasetto., Francesco Olivieri., Roberto Ricciuti., and Claudio Tomazzoli., "Text analytics can predict contract fairness, transparency and applicability," in *Proceedings of the 17th International Conference on Web Information Systems and Technologies - WEBIST*,. INSTICC, 2021, pp. 316–323, SciTePress

- Agostinelli S., Cumo F., Guidi G., and Tomazzoli C., "The potential of digital twin model integrated with artificial intelligence systems," in *2020 IEEE International conference on environment and electrical engineering and 2020 IEEE industrial and commercial power systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2020*. 2020, pp. 1–6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Contributo in Atti di convegno
- Ponza A., Scannapieco S., Simone A., and Tomazzoli C., "Envisioning the digital transformation of financial documents: A blockchain-based bill of exchange," in *Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol 1238*, 17-19 June, 2020 2020, vol. 1238 AISC, pp. 81–90, Contributo in Atti di convegno
- M. Cristani and C. Tomazzoli, "Dataset anonymization on cloud: Open problems and perspectives," 2020, vol. 11609 LNCS, pp. 74–85
- M. Cristani, L. Pasetto, and C. Tomazzoli, "A knowledge-intensive methodology for explainable sales prediction," 2020, vol. 176, pp. 1180–1187
- Matteo Cristani, Luca Pasetto, and Claudio Tomazzoli, "Protecting the environment: a multi-agent approach to environmental monitoring," 2020, vol. 176, pp. 3636–3644, Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: Proceedings of the 24th International Conference KES2020
- M. Cristani, C. Tomazzoli, F. Olivieri, and L. Pasetto, "An ontology of changes in normative systems from an agentive viewpoint," 2020, vol. 1233 CCIS, pp. 131–142
- Matteo Cristani, Claudio Tomazzoli, and Margherita Zorzi, "Automatic generation of dictionaries: the journalistic lexicon case.," in *Proceedings of 32nd International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2019)*. 2019, vol. 11606, pp. 744–752, Springer
- M. Cristani, F. Olivieri, C. Tomazzoli, and M. Zorzi, "Web literature, authorship attribution and editorial workflow ontologies," in *Proceedings of 13th International Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications (KES-AMSTA-19)*, Berlin, 2019, vol. 148, pp. 129–140, Springer
- M. Cristani, F. Domenichini, C. Tomazzoli, and Margherita Zorzi, "It could be worse, it could be raining: Reliable automatic meteorological forecasting for holiday planning," in *Proceedings of 32nd International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2019)*. 2019, vol. 11606, pp. 3–11, Springer
- F. Olivieri, G. Governatori, C. Tomazzoli, and M. Cristani, "Applications of linear de-feasible logic: Combining resource consumption and exceptions to energy management and business processes," 2019, vol. 298, pp. 1–14
- M. Cristani, M. Manzato, S. Scannapieco, C. Tomazzoli, and S.-F. Zuliani, "Automatic clustering of user communities: A system architecture," 2019, vol. 148, pp. 69–80
- Matteo Cristani, Florenc Demrozi, and Claudio Tomazzoli, "Onto-plc: An ontology-driven methodology for converting plc industrial plants to iot," in *Proceedings of the KES Annual Conference*, 2018, vol. 126, pp. 527–536
- M. Cristani, F. Olivieri, C. Tomazzoli, and M. Zorzi, "Towards a logical framework for diagnostic reasoning," in *Proceedings of 12th International Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications (KES-AMSTA-18)*. 2018, vol. 96, pp. 144–155, Springer
- Matteo Cristani, Francesco Domenichini, Francesco Olivieri, Claudio Tomazzoli, and Margherita Zorzi, "It could rain: weather forecasting as a reasoning process," in *Proceedings of 22nd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems*. 2018, vol. 126, pp. 850–859, Elsevier

Matteo Cristani, Ilaria Chitó, Claudio Tomazzoli, and Margherita Zorzi, “A simple algorithm for the lexical classification of comparable adjectives,” in *Proceedings of 22nd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2018)*. 2018, vol. 126, pp. 626–635, Elsevier

Marco Cristani, Matteo Cristani, Anna Pesarin, Claudio Tomazzoli, and Margherita Zorzi, “Making sentiment analysis algorithms scalable,” in *Proceedings 4th International Workshop on Knowledge Discovery on the Web*. 2018, vol. 11153, pp. 136–147, Springer

Simone Scannapieco and Claudio Tomazzoli, “Shoo the spectre of ignorance with qaaspr - an open domain question answering architecture with semantic prioritisation of roles,” in *CEUR Workshop Proceedings*, 2017, pp. 1–6

Matteo Cristani, Francesco Olivieri, and Claudio Tomazzoli, “Viral experiments,” in *CEUR Workshop Proceedings*, 2017, pp. 1–6

Claudio Tomazzoli, Silvia Francesca Storti, Ilaria Boscolo Galazzo, Matteo Cristani, and Gloria Menegaz, “The brain is a social network,” in *CEUR Workshop Proceedings*, 2017, pp. 1–6

Claudio Tomazzoli and Simone Scannapieco, “Machine learning for energy efficiency - automatic detection of electric loads from power consumption,” in *IEEE Xplore*, 2017, pp. 1–6

Simone Scannapieco and Claudio Tomazzoli, “Shoo the spectre of ignorance with qaaspr - an open domain question answering architecture with semantic prioritisation of roles,” in *CEUR Workshop Proceedings*, 2017, pp. 1–6

Simone Scannapieco and Claudio Tomazzoli, “Ubiquitous and pervasive computing for real-time energy management and saving,” in *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2017, vol. 612, pp. 3–15

Claudio Tomazzoli, Matteo Cristani, and Diana Fogoroasi, “Measuring homophily,” in *CEUR Workshop Proceedings*, 2016, pp. 1–12

Matteo Cristani and Claudio Tomazzoli, “A multimodal approach to relevance and pertinence of documents,” in *Trends in Applied Knowledge-Based Systems and Data Science*, 2016, vol. 9799, pp. 157–168

Claudio Tomazzoli, Matteo Cristani, and Francesco Olivieri, “Automatic synthesis of best practices for energy consumptions,” in *Proceedings of the tenth international Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing*. 2016, pp. 1–8, IEEE CPS

Matteo Cristani, Claudio Tomazzoli, Francesco Olivieri, and Karafili Erisa, “Defeasible reasoning about electric consumptions,” in *Proceedings of the 30th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2016)*, 2016, pp. 885–892

Matteo Cristani, Claudio Tomazzoli, and Francesco Olivieri, “Semantic social network analysis foresees message flows,” in *Proceedings of the 8th International Conference on Agents and Artificial Intelligence*, 2016, vol. 1, pp. 296–303

Matteo Cristani, Erisa Karafili, and Claudio Tomazzoli, “Improving energy saving techniques by ambient intelligence scheduling,” in *Proceedings of the 2015 IEEE 29th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2015)*, Los Alamitos, California, 2015, vol. 1, pp. 324–331, Conference Publishing Services (CPS) – IEEE Computer Society

Matteo Cristani, Elisa Burato, Claudio Tomazzoli, and Katia Santacà, “The spiderman behavior protocol: exploring both public and dark social networks for fake identity detection in terrorism informatics,” in *CEUR Workshop Proceedings*, 2015, vol. 1, pp. 1–12

Matteo Cristani and Claudio Tomazzoli, “A multimodal approach to exploit similarity in documents,” in *IEA-AIE-2014 Proceedings*. 2014, pp. 490–499, Springer

Matteo Cristani, Erisa Karafili, and Claudio Tomazzoli, “Energy saving by ambient intelligence techniques,” in *Network-Based Information Systems (NBIS), 2014 17th International Conference on*. 2014, pp. 157–164, IEEE

Poster

Claudio Tomazzoli, S. F. Storti, I. Boscolo Galazzo, M. Cristani, and G. Menegaz, “Using social network analysis to enhance the understanding of brain connectivity,” in *Proceedings of the Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018*, 2018, pp. 1–1

Ilaria Boscolo Galazzo, Silvia Francesca Storti, Francesca Pizzini, Enrico De Vita, Claudio Tomazzoli, Anna Barnes, Francesco Fraioli, and Gloria Menegaz, “Dual-echo asl based assessment of motor networks: a feasibility study,” in *Proceedings of the Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018*, 2018, pp. 1–1

Tesi Dottorato

Claudio Tomazzoli, *Automatic Document Classification: combining image and text information to enhance quality and performances*, Ph.D. thesis, University of Verona, 2014

Patenti

2018-2026 Patente di abilitazione al comando di unità da diporto (vela e motore senza limiti dalla costa n.786086)

2018-2026 Patente di radioamatore (operatore di stazione di radioamatore di classe A, n.16978/VE)

2007-2026 Guida Subacquea (Padi Divemaster n. 982979)

1989-2026 Patente di guida di veicoli e motoveicoli (A,B) n. VR2388152H

Esperienze Precedenti

2010-2012 *Project manager*

- Elettra, un prodotto hardware e software per la gestione dei consumi elettrici tramite minimizzazione degli sprechi, derivato da Brevetto Italiano n. MI2011A000291 (vedi sopra)

2009 *Progettazione e direzione lavori*

- implementazioni dovute all'estensione internazionale del sistema di gestione elettronica di datacenter (apparati e fibra ottica) per Gruppo Bancario UNICREDIT (vedasi anno 2008);
- ristrutturazione tecnologica del portale del Consiglio Nazionale degli Ingegneri - 110.000 utenti nominali;
- sistema di prenotazione e pagamento on-line dei parcheggi per Bus Turistici nella stagione lirica dell'Arena di Verona per AMT S.p.A. di Verona
- in collaborazione con il collega di Trento Andrea Gelpi, progettazione del servizio unificato nazionale di Posta Elettronica Certificata per tutti gli ingegneri d'Italia (bando pubblico del Consiglio Nazionale degli Ingegneri)

2008 *Progettazione e direzione lavori*

- sistema di gestione elettronica di datacenter (apparati e fibra ottica) per UNICREDIT;
 - sistema di elaborazione di analisi visuale di bilancio (cruscotto direzionale) per PMI;
 - implementazioni dovute a cambio di normativa del sistema di gestione elettronica delle indagini fiscali (vedasi anno 2007)
 - Collegamento Telematico in VPN per teleassistenza di macchinari per enologia per diversi macchinari nel territorio europeo per Juclas (gruppo VASON)
- 2007 *Consulenza*
 Consulenza di direzione IT per metodologie e standard nel progetto di rinnovo del sistema informativo della compagnia di assicurazioni FONDIARIA-SAI; il progetto, diviso in tre fasi, coinvolge 50 persone per 2 anni per la prima fase. Impegno continuativo nell'arco dell'anno.
- 2007 *Progettazione e direzione lavori*
- sistema di gestione elettronica delle indagini fiscali (provvedimento agenzia entrate 27.12.2005) per UNICREDIT; tale sistema integra Posta Elettronica Certificata, Firma Digitale, XML, MAINFRAME, gestione documentale
 - Collegamento Telematico in VPN per teleassistenza di macchinari per enologia per diversi macchinari nel territorio mondiale per Juclas (gruppo VASON)
- 2006 *Consulenza*
 Consulenza di direzione IT per metodologie, standard, architetture software nel progetto di rinnovo del sistema informativo della compagnia di assicurazioni FONDIARIA-SAI; il progetto, diviso in tre fasi, coinvolge 50 persone per 2 anni per la prima fase. Impegno continuativo nell'arco dell'anno.
- 2006 *Progettazione e direzione lavori*
- sistema di backoffice su piattaforma web per BANCA FIDEURAM del Gruppo INTESA-SANPAOLO; porting del sistema da MAINFRAME a tecnologia .net
 - sistema di gestione elettronica delle indagini fiscali (provvedimento agenzia entrate 27.12.2005) per GRUPPO BANCARIO CREDEM; tale sistema integra Posta Elettronica Certificata, Firma Digitale, XML, MAINFRAME, gestione documentale
 - parte sistema di gestione elettronica dei progetti di Infografia per RCS RIZZOLI EDITORE (progetto globale di Hyphen Italia) per CORRIERE DELLA SERA e GAZZETTA DELLO SPORT
 - sistema di gestione elettronica dei documenti per BANCA DI CREDITO COOPERATIVO VICENTINO per la gestione dei documenti e delle informazioni strutturate della banca
 - portale aziendale per BANCA DI CREDITO COOPERATIVO VICENTINO, integrato con il sistema di gestione elettronica dei documenti
 - sistema via WEB di tracciatura e gestione dei ordini di materiali per VESTEBENE (MIROGLIO S.p.A.)
 - Collegamento Telematico in VPN (Virtual Private Network) tra le due sedi in provincia di Gorizia e quella di Teramo di aziende del gruppo VASON
 - Collegamento Telematico in VPN per teleassistenza di macchinari per enologia per diversi macchinari nel territorio italiano per Juclas (gruppo VASON)

2005	<i>Direzione lavori</i> manutenzione evolutiva del portale dell'ORDINE INGEGNERI DI VERONA
2005	<i>Progettazione e direzione lavori</i> <ul style="list-style-type: none"> - sistema di gestione elettronica dei documenti per CATTOLICA IT-SERVICES (CATTOLICA ASSICURAZIONI) per la gestione dei documenti e delle informazioni per l'HELP DESK della compagnia CATTOLICA e VERONA ASSICURA - sistema via WEB di tracciatura e gestione dei resi per VESTEBENE (MIROGLIO S.p.A.) - Collegamento Telematico in VPN (Virtual Private Network) tra le due sedi in provincia di Verona e quella di Gorizia di aziende del gruppo VASON, con ridondanza Wireless tra le due sedi in provincia di Verona - Collegamento Telematico in VPN per teleassistenza di macchinari per enologia per diversi macchinari nel territorio italiano per Juclas (gruppo VASON) - progettazione strumenti hardware-software per VPN, applicati nei sistemi sopra descritti - sistema di Firewalling e Proxy TRASPARENTE (senza indirizzi IP ovvero invisibile in rete) per EMMESEI (VR)
2004	<i>Direzione lavori</i> manutenzione evolutiva del software di prenotazione di Officina per i concessionari (in Italia) per AUTOGERMA (VolksWagen Italia)
2004	<i>Progettazione e direzione lavori</i> <ul style="list-style-type: none"> - diversi sistemi di distribuzione ed installazione automatica del software ai concessionari (in Italia) tramite CD di autoinstallazione e/o Java Web Start per AUTOGERMA (VolksWagen Italia) - software di generazione calendari e gestione tornei per OPES Opere Sportive - sistema di automazione della gestione della sala stampa (4.000.000 di documenti/anno) per BANCA POPOLARE DI VERONA - portale di informazioni aziendali con motore di ricerca aziende per EDITEL, su dati di tutte le aziende italiane - portale dell'ORDINE INGEGNERI DI VERONA - applicativo di gestione elettronica dei documenti per EDP-PROGETTI - applicativo di gestione elettronica dei documenti per BUSSINELLO
2004	<i>Docenza</i> Corso FSE, argomento "Server Linux, Apache, Tomcat", ore n. 32
2003	<i>Progettazione e direzione lavori</i>

	<ul style="list-style-type: none"> - applicativo di gestione elettronica dei documenti per PALUANI - applicativo di gestione elettronica dei documenti per ASSIMOCO ASSICURAZIONI - applicativo dialogo in tempo reale tra sistemi AS400(in Italia) e WINDOWS200(in Italia) tramite web-services per AUTOGERMA (VolksWagen Italia) - diversi sistemi di distribuzione ed installazione automatica del software ai concessionari (in Italia) tramite CD di autoinstallazione e/o JAVA WEB START per AUTOGERMA (VolksWagen Italia) - sistema informativo aziendale (ERP) per una azienda di recupero crediti operante su tutto il territorio nazionale. - motore di ricerca aziende su Internet per EDITEL (TELEFAX.IT), simile a "pagine gialle", su dati di tutte le aziende italiane. - applicativo Web di gestione elettronica dei documenti per ENOLOGICA VASON - applicativo di benchmark su pezzi di ricambio in tutta Europa per VOLVO Automotive.
2003	<p><i>Docenza</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Corso FSE API-VR, argomento "Programmazione Java", ore n. 72 - Corso FSE API-VR, argomento "Introduzione alla programmazione Object Oriented", ore n. 40
2002	<p><i>Progettazione e direzione lavori</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema di tele-insegnamento per un corso la regione Sardegna (ENFAP-SS) - sistema di sicurezza di rete per ASSIMOCO ASSICURAZIONI - applicativo Web di gestione sicurezza applicativa (profilatura utenti) per ASSIMOCO ASSICURAZIONI - applicativo di invio automatizzato di assegni vidimati in tutta Italia per ARMA DEI CARABINIERI - applicativo dialogo in tempo reale tra sistemi AS400(in Italia) e MAIN-FRAME(in Germania) tramite web-services per AUTOGERMA (VolksWagen Italia) - infrastruttura IT per ANTONELLO SERIO
2002	<p><i>Docenza</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Corso FSE API-VR, argomento "Programmazione Java", ore n. 40 - Corso FSE ENFAP-SS, argomento "LINGUAGGIO JAVA: fondamentali", ore n. 200
1999-2002	Analista presso il GRUPPO UNICREDITO in un progetto triennale di Web Banking (bonifici e compravendita titoli di borsa su Internet) ed E-Commerce.
2000-2001	Consulente informatico di direzione per BANCA ANTONVENETA
2001	<i>Docenza</i>

- Corso FSE API-VR, argomento "Programmazione Java e Visual Basic (Java)", ore n. 40
- Corso FSE API-VR, argomento "Pubblicazione del sito internet", ore n. 40
- Corso FSE API-VR, argomento "Amministrazione del sito internet", ore n. 32

2001

Progettazione e direzione lavori

- portale verticale sul "sistema tetto" per NORD BITUMI S.p.A.
- applicativo di e-commerce per casa discografica (SAIFAM)
- applicativo Web di gestione elettronica dei documenti per UNICREDITO
- applicativo di catalogo on-line con motore di ricerca per FRASCIO S.p.A.

2001

Realizzazioni in realtà virtuale (Visite Virtuali Interattive su Internet) per GOING

2000

Progettazione e direzione lavori applicativo di catalogo on-line per ARISTON

2000

Correlatore per tesi in Informatica dell' Università di Verona su argomenti inerenti le reti di calcolatori

2000

Realizzazioni in realtà virtuale (Visite Virtuali Interattive su Internet) per Viaggi del Ventaglio

1999

Progettazione e sviluppo di un applicativo gestionale in Java per la Intranet del gruppo Mondadori

1999

Attività di consulenza informatica per diverse aziende, tra cui Omnitel, Viaggi del Ventaglio, UnoAERre.

1998

Gestione (tecnica) di un server per un Internet provider.

1998

Responsabile del cambio di sistema informatico e della rete di elaboratori della filiale italiana della multinazionale RCI (RCI Italia).

1997

Collaborazione con il Laboratorio di Tecnologie Multimediali dell'Università degli Studi di Padova.

1997

Realizzazione, nell'ambito della collaborazione con il Laboratorio di Tecnologie Multimediali, di un CD-ROM Multimediale sulla mostra pittorica Da Padovanino a Tiepolo dei Musei Civici di Padova. Collaborazione alla realizzazione, nell'ambito della collaborazione con il Laboratorio di Tecnologie Multimediali, di un CD-ROM di Colorimetria per la R.A.I. (ad uso interno, per tecnici, non divulgativo).

1997

Realizzazioni in realtà virtuale per l'Università degli Studi di Padova.

1991-1996

Commercio internazionale: Import manager per una ditta di import-export di pesci ornamentali ed apparecchiature connesse

1993-1994

Realizzazione di un impianto industriale di automazione per allevamento pesci(120 vasche) controllato da elaboratore.

Certificazioni

2019-2026

Inserito nell'Albo degli esperti in innovazione tecnologica del Ministero dello Sviluppo Economico (decreto ministeriale del 31/07/2019)

2019

Certificazione ISO /IEC 27001 Foundation (APGM International)

2017

Certificazione Prince2 Practitioner in Project Mangement (APGM International)

2016

Certificazione ITIL Foundation in IT Service Mangement (APGM International)

2016

Certificazione Prince2 Foundation in Project Mangement (APGM International)

Conoscenze Informatiche

Linguaggi di programmazione

C++, Pascal, Java, JavaScript, Assembler, Basic, Perl, Html, Python, SQL, Matlab, shell script, etc . . .

Sistemi Operativi

Linux e Unix in generale (come utente ed amministratore), Mac OS X e Windows (come utente).

Applicativi

Programmi di Office Automation, strumenti di sviluppo visuale e non per i linguaggi sopra descritti, latex, matlab, shell, IBM SPSS.

Internet	Conoscenze approfondite del funzionamento a livello di protocollo e delle problematiche di sicurezza e della realizzazione di sistemi di sicurezza crittografici e di firewalling
Altre esperienze	
1998-2026	Senior Member (dal 2012) dell' IEEE: Institute for Electric ed Electronics Engineers
1998-2026	Membro dell' AEI (Associazione Elettronica ed Elettrotecnica Italiana)
1997-2026	Membro dell'Ordine degli Ingegneri di Verona (n. 2475).
2003-2010	Coordinatore della Commissione ICT (cui afferiscono gli ingegneri del settore dell'ingegneria dell'informazione) dell'Ordine degli Ingegneri di Verona.
2005-2014	Membro fondatore della Comitato Nazionale Ingegneri dell'Informazione (di cui sono parte i delegati dei vari Ordini degli Ingegneri Provinciali)
1998	Servizio militare svolto quale Agente Ausiliario della Polizia di Stato.
1989-1996	Volontariato: Milite soccorritore presso la Croce Verde di Verona (1989-1991), poi presso la Croce Verde di Padova.
1994-1995	Volontariato: Membro del gruppo di Radioprotezione della Protezione Civile di Padova per la gestione di eventuali emergenze dovute a fenomeni radioattivi.

ORIGINALE DEPOSITATO PRESSO LA SEGRETERIA DELL'ORDINE INGEGNERI DI VERONA E PROVINCIA