

Curriculum Vitae Europass

Dati personali

Cognome / Nome	Belussi Alberto
Indirizzo	Via Badia, 46a – 25127 Brescia (BS), Italy
Telefono	329.6508545 (mobile)
Fax	--
E-mail	alberto.belussi@univr.it (office)
Nazionalità	Italian
Data di nascita	10/04/1965 – Brescia (Italy)
Sesso	Maschile

Esperienze di lavoro

Insegnamento

Periodo	dal 2004 a oggi
Posizione	Professore associato nel settore IINF-05/A - Sistemi di elaborazione delle informazioni
Datore di lavoro	Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Informatica, Strada le Grazie, 15 – Verona, Italy http://www.univr.it
Settore	Università
Principali attività	Docente di corsi nel contesto della laurea triennale in Informatica: - Basi di dati e Web (2004-2008) - Basi di dati (dal 2009 a oggi) Docente di corsi nel contesto della laurea triennale in Sistemi intelligenti e multimediali - Sistemi informativi geografici (2004-2008) Docente di corsi nel contesto della laurea magistrale in Ingegneria e scienze informatiche - Sistemi informativi multimediali e geografici (2009-2013) - Basi di dati avanzate (2014-2019) - Fondamenti di sistemi informativi (dal 2020 al 2024) - Basi di dati avanzate (dal 2025 a oggi) Docente di corsi nel contesto della laurea magistrale in Medical Bioinformatics - Fundamentals of Database Systems (2015-2019) – tenuto in inglese Docente di corsi nel contesto della laurea magistrale in Computer Engineering for Robotics and Smart Industry - Advanced database & information systems (dal 2020 al 2024) – tenuto in inglese Docente di corsi nel contesto della laurea magistrale in Computer Engineering for Intelligent Systems - Modulo Data management systems (2025) – tenuto in inglese Relatore di 129 Tesi triennali e 31 tesi magistrali.

Periodo	1998-2003
Posizione	Ricercatore universitario nel settore IINF-05/A - Sistemi di elaborazione delle informazioni
Datore di lavoro	Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Informatica, Strada le Grazie, 15 – Verona, Italy http://www.univr.it
Settore	Università

Principali attività	Docente di corsi nel contesto della laurea triennale in Informatica: - Linguaggi formali e compilatori (1996) - Linguaggi di programmazione (IV anno) (1997) - Basi di dati e sistemi informativi (1999-2000) - Basi di dati e web (2001-2003) Docente di corsi nel contesto della laurea triennale in Sistemi intelligenti e multimediali - Basi di dati: sistemi avanzati e geografici (1999-2001) - Sistemi informative geografici (2002-2003)
Periodo	1995, 1996
Posizione	Docente esterno
Datore di lavoro	CILEA, Consorzio interuniversitario , Segrate – Milano, Italy http://www.cilea.it
Settore	Formazione
Principali attività	Co-docente di tre edizioni del seguente corso per dipendenti delle pubbliche amministrazioni: “La progettazione dei sistemi informativi territoriali”
Periodo	1993-1996
Posizione	Seminari
Datore di lavoro	Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci, Milan - Italy http://www.polimi.it
Settore	Università
Principali attività	Tutoraggio durante il dottorato in alcuni corsi delle lauree triennali del Politecnico di Milano.
Progetti di ricerca	
Periodo	2024 – oggi
Posizione	Principal investigator for UNIVR
Ente finanziatore	Regione Veneto, Italy
Settore	Università, RIR
Principali attività	Progetto INDICE (Innovazioni Digitali per le Imprese Culturali e Creative): Il progetto INDICE nasce per favorire l'adozione e l'integrazione delle tecnologie digitali all'interno delle imprese culturali e creative (ICC) della Regione Veneto. L'obiettivo principale è rafforzare la capacità innovativa del settore attraverso la sperimentazione di soluzioni tecnologiche avanzate – tra cui Big Data, Intelligenza Artificiale, Digital Twin, realtà aumentata e biometriche – e la realizzazione di una piattaforma regionale unica per la gestione e la valorizzazione dei dati digitali. INDICE punta inoltre a supportare la transizione digitale, la sostenibilità e la competitività del sistema produttivo culturale, facilitando il dialogo tra imprese, università, pubbliche amministrazioni e stakeholder. Il progetto INDICE è articolato in cinque pacchetti di lavoro (WP) ed il Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona è coinvolto in due di questi: • WP4 – A.R.I.A.: sistema museale innovativo con riconoscimento facciale, IA e realtà aumentata per offrire esperienze personalizzate e inclusive. • WP5 – Digitalizzazione e valorizzazione del patrimonio archeologico, con LLM (Large Language Models), chatbot, interfacce conversazionali e una piattaforma di archiviazione avanzata
Periodo	2022 – 2025
Posizione	Research Task leader
Ente finanziatore	UE PNRR, MIUR (Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca), Italy
Settore	Università
Principali attività	Task leader per il Task S6_RT1.2 – User-generated content, big data and machine learning for a

Periodo	2001 – 2002
Posizione	Responsabile di unità (UNIVR) – PROGETTO PRIN
Ente finanziatore	MIUR (Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca)
Settore	Università
Principali attività	Partecipazione come responsabile di unità al progetto PRIN: “SPA.DA.” concernente la rappresentazione e gestione di dati spaziali in un sistema informativo.
Periodo	Giugno 2000 – Marzo 2001
Posizione	Ricercatore
Ente finanziatore	Unione europea
Settore	Università
Principali attività	Partecipazione come esperto GIS al progetto europeo: “DEAFIN” concernente la progettazione di una base di dati e della relativa interfaccia web per la gestione di dati relativi alle aree dismesse di alcune regioni europee.
<i>Progetti di ricerca applicata</i>	
Periodo	Marzo 2022 – Dicembre 2023
Posizione	Principal investigator
Ente finanziatore	Il Carpino ASP, Italy
Settore	Privato
Principali attività	Coordinamento dell'attività riguardante la progettazione e lo sviluppo di strumenti per la gestione dei dati territoriali riguardanti il progetto Natura 2000. Nome progetto: “Progetto Fonda Alto Borago”
Dates	Aprile 2021 – Luglio 2022
Posizione	Principal investigator
Ente finanziatore	Regione Veneto, Italy
Settore	Pubblica amministrazione
Principali attività	Coordinamento dell'attività riguardante la progettazione e lo sviluppo di strumenti per la gestione dei flussi turistici nella città di Verona. Nome progetto: “PALESTRE DIGITALI”
Periodo	Settembre 2018 – Aprile 2019
Posizione	Principal investigator and GIS expert
Ente finanziatore	Politecnico di Milano (Polo di Cremona), Italy
Settore	Pubblica amministrazione
Principali attività	Coordinamento dell'attività relativa alla progettazione e sviluppo di strumenti a supporto della mappatura tra il SINFI italiano (Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture) e la specifica dei dati INSPIRE (Direttiva Europea) Nome progetto: “Verifica della trasformazione della specifica dei dati del progetto nazionale SINFI nell'equivalente specifica europea INSPIRE”
Periodo	June 2016 – December 2016
Posizione	Principal investigator and Project manager
Ente finanziatore	Comune di Verona, Italy
Settore	Pubblica amministrazione
Principali attività	Coordinamento dell'attività per la progettazione e realizzazione di un'estensione dell'applicazione per dispositivi mobili (APP) prodotta in un precedente progetto al fine di includere nuove sezioni per i

turisti in possesso della VERONACARD per i principali punti di interesse della città di Verona.

Periodo	2015-2016 (36 mesi)
Posizione	Project manager
Ente finanziatore	Urbangap s.r.l. e Università di Verona
Settore	Settore privato e università
Principali attività	Coordinatore delle attività relative alla progettazione di uno strumento per supportare lo sviluppo di applicazione web e la generazione automatica di codice a partire da una specifica formale delle proprietà dei dati.
Periodo	Luglio 2014 – Dicembre 2014
Posizione	Project manager
Ente finanziatore	Comune di Verona, Italia
Settore	Pubblica amministrazione
Principali attività	Coordinatore delle attività relative alla progettazione e implementazione di un'applicazione per dispositivi mobili che fornisca ai turisti le informazioni georeferenziate sugli eventi e i punti di interesse della città di Verona.
Periodo	dal 2007 al 2019
Posizione	Consulente GIS
Ente finanziatore	CISIS (Centro Interregionale per i Sistemi informatici, geografici e statistici)
Settore	Pubblica amministrazione
Principali attività	Partecipazione come esperto GIS ai seguenti progetti: • GeoUML tools – Progettazione e sviluppo dello strumento GeoUML Catalogue • GeoUML tools - Progettazione e sviluppo dello strumento GeoUML Validator • Data Modelling – Progettazione della base di dati geografica della Regione Veneto • Data Modelling – Contributo alla definizione dello standard italiano National Core utilizzando lo strumento GeoUML Catalogue
Periodo	2006 – 2010
Posizione	Consulente GIS
Ente finanziatore	Comune di Cremona, Italia
Settore	Pubblica amministrazione
Principali attività	Partecipazione come esperto GIS al progetto per la progettazione della base di dati geografica del comune di Cremona
Periodo	2006 – 2009
Posizione	Consulente GIS
Ente finanziatore	Regione Lombardia
Settore	Pubblica amministrazione
Principali attività	Partecipazione come esperto GIS ai progetti: • Progettazione e sviluppo di prototipi per l'architettura della SDI • Progettazione e sviluppo di prototipi di strumenti e metodologie per l'integrazione e l'armonizzazione di dati geografici.
Periodo	settembre 2003 – giugno 2004
Posizione	Consulente GIS
Ente finanziatore	INTESA Stato-Regioni-Enti Locali
Settore	Pubblica amministrazione
Principali attività	Partecipazione come esperto GIS alla definizione del modello concettuale GeoUML per la specifica del contenuto di database geo-topografici degli enti pubblici italiani.

Periodo	1988-1999
Posizione	Consulente Database e GIS
Ente finanziatore	Regione Lombardia e Politecnico di Milano
Settore	Pubblica amministrazione
Principali attività	Partecipazione come esperto GIS a diversi progetti di ricerca applicata finanziati dalla Regione Lombardia. Partecipazione come esperto Database ad alcuni progetti di ricerca (PRIN – Progetti di rilevante Interesse Nazionale) finanziati dal MIUR (Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca).
Periodo	dal 2002 al 2015
Posizione	Consulente Senior
Ente finanziatore	Direzione Informatica – Università of Verona
Settore	Public Administration
Principali attività	Coordinamento del gruppo di lavoro per la progettazione dei siti web di facoltà e di dipartimento dell'ateneo. Progettazione e implementazione della base di dati che alimenta i siti web di ateneo (dbERW) ed alcune applicazioni interne per la gestione della didattica.

Attività di Ricerca

Periodo	1992-1997
Posizione	Studente di dottorato
Ente finanziatore	Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica e Informazione
Settore	Basi di dati spaziali: modelli dei dati e ottimizzazione di interrogazioni spaziali
Principali attività	Durante questo periodo l'attività di ricerca si è concentrata sui seguenti argomenti: - Definizione di un modello logico dei dati di riferimento per sistemi geo-relazionali e definizione di regole di mapping verso i sistemi GIS disponibili. - Studio di nuove tecniche per l'ottimizzazione di interrogazioni spaziali, in particolare per quanto riguarda la stima di selettività di interrogazioni di tipo range (in cooperazione con il Prof. Christos Faloutsos - University of Maryland, USA). Pubblicazione principale: A. Belussi and C. Faloutsos "Self Spatial Join Selectivity Estimation Using Fractal Concepts", ACM Transactions on Information Systems, Vol. 16(2), April 1998, pp. 161-201
Periodo	1997-1999
Posizione	PostDoc
Ente finanziatore	Politecnico di Milano e Università di Verona
Settore	Basi di dati a vincoli: modello dei dati per informazioni spaziali
Principali attività	Durante questo periodo l'attività di ricerca si è concentrata sui seguenti argomenti: - Rappresentazione e manipolazione di dati spaziali in basi di dati a vincoli. - Gestione della dimensione temporale in applicazioni geografiche. Pubblicazione principale: A. Belussi, E. Bertino, B. Catania "An Extended Algebra for Constraints Databases", IEEE Transactions on Knowledge and Database Engineering, Vol. 10(5), September 1998, pp 686-705
Periodo	dal 1999 a oggi
Posizione	Professore associato (dal 2004), Ricercatore universitario (prima del 2004)
Ente finanziatore	Università di Verona, Dipartimento di Informatica
Settore	Ottimizzazione di interrogazioni su dati spaziali con applicazione di tecniche di machine learning, Interrogazioni spaziali approssimate con applicazione di tecniche di machine learning.

Progettazione concettuale di basi di dati geografiche, basi di dati spaziali multi-accuratezza, Interoperabilità nei GIS, Progettazione e gestione di infrastrutture per dati territoriali
Gestione di dati archeologici in sistemi GIS, Sistemi Big Data, Rappresentazione di dati spaziali con tecniche AI.

Principali attività

Durante questo periodo l'attività di ricerca si è concentrata sui seguenti argomenti:

- Analisi con tecniche di machine learning di dati spazio-temporali in ambito turistico
- Tecniche di machine learning applicate all'ottimizzazione di Big Data Systems
- Interrogazione spaziali in sistemi Big Data Systems: esecuzione ed ottimizzazione in Spatial Hadoop.
- Robustezza di insiemi di dati spaziali rispetto alla valutazione di predicati topologici.
- Validazione di dati spaziali
- Predicati spaziali e loro proprietà (in particolare, modellazione e implementazione di relazioni topologiche).
- Modelli dei dati per la rappresentazione di informazione spaziali multi-accuratezza.
- Modellazione di dati archeologici considerando la dimensione spazio-temporale.
- Architetture per la costruzione di infrastrutture per la gestione dei dati territoriali a livello nazionale e regionale

Pubblicazioni:

- Migliorini, Sara; Gambini, Mauro; Belussi, Alberto, A blockchain-based platform for ensuring provenance and traceability of donations for cultural heritage «BLOCKCHAIN: RESEARCH AND APPLICATIONS» , vol. 6 , n. 3 , 2025 , pp. 1-12
- Belussi, Alberto; Gambini, Mauro; Migliorini, Sara; Munteanu, Adrian, A Blockchain-Based Platform for Sharing and Rewarding User-Generated Content in «COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE» in New Trends in Database and Information Systems. ADBIS 2025. , Atti di "The 29th European Conference on Advances in Databases and Information Systems" , Tampere, Finlandia , 22-26 Settembre 2025 , 2025 , pp. 541-554
- Migliorini, Sara; Belussi, Alberto, AIDA: A Spatial Data Augmentation Tool for Machine Learning Dataset Preparation in SIGSPATIAL '25: Proceedings of the 33rd ACM International Conference on Advances in Geographic Information Systems , Atti di "33rd ACM International Conference on Advances in Geographic Information Systems (SIGSPATIAL '25)" , Minneapolis, MN, USA , November 3-6, 2025 , 2025 , pp. 824-827
- Belussi, A.; Migliorini, S., From ER Conceptual Models to Document-Based NoSQL Logical Models in New Trends in Database and Information Systems. ADBIS 2025. , Atti di "The 29th European Conference on Advances in Databases and Information Systems" , Tampere, Finlandia , 22-26 Settembre 2025 , 2025 , pp. 55-66
- Belussi, Alberto; Migliorini, Sara; Eldawy, Ahmed, A Generic Machine Learning Model for Spatial Query Optimization based on Spatial Embeddings «ACM TRANSACTIONS ON SPATIAL ALGORITHMS AND SYSTEMS» , vol. 10 , n. 4 , 2024 , pp. 1-32
- Vu, Tin; Belussi, Alberto; Migliorini, Sara; Eldawy, Ahmed, A learning-based framework for spatial join processing: estimation, optimization and tuning «The International Journal on Very Large Data Bases (The VLDB Journal)» , 2024 , pp. 1-23
- Migliorini, Sara; Vecchia, Anna Dalla; Belussi, Alberto; Quintarelli, Elisa, ARTEMIS: a Context-Aware Recommendation System with Crowding Forecaster for the Touristic Domain «INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS» , 2024 , pp. 1-27
- Belussi, Alberto; Garofolo, Diego; Migliorini, Sara, Augmentation Techniques for Balancing Spatial Datasets in Machine and Deep Learning Applications in Proceedings of the 32nd ACM International Conference on Advances in Geographic Information Systems , Atti di "32nd ACM International Conference on Advances in Geographic Information Systems" , Atlanta, GA, USA , October 29 - Friday November 1, 2024 , 2024 , pp. 91-101
- Gambini, Mauro; Migliorini, Sara; Belussi, Alberto, Extract User-Generated Content from Spatial Data Provision Services in Proceedings of the 18th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT) , Atti di "2024 IEEE 18th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT)" , Torino (Italy) , 25-27 September 2024 , 2024 , pp. 1-6
- Belussi, Alberto; Vecchia, Anna Dalla; Gambini, Mauro; Migliorini, Sara; Quintarelli, Elisa, Understanding the Evolution in Tourist Behavior Patterns through Context-Aware Spatio-Temporal k-Means in 2024 IEEE International Conference on Big Data (BigData) , Atti di "2024 IEEE International Conference on Big Data (BigData)" , Washington DC (USA) , 15-18 Dicembre 2024 , 2024 , pp. 5243-5252
- Dalla Vecchia, Anna; Migliorini, Sara; Quintarelli, Elisa; Gambini, Mauro; Belussi,

- Alberto, Promoting sustainable tourism by recommending sequences of attractions with deep reinforcement learning «INFORMATION TECHNOLOGY & TOURISM», 2024 , pp. 1-36
- Migliorini, Sara; Gambini, Mauro; Quintarelli, Elisa; Belussi, Alberto, Tracking social provenance in chains of retweets «KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS», vol. 65 , n. 10 , 2023 , pp. 3967-3994
 - Vu, Tin; Migliorini, Sara; Eldawy, Ahmed; Belussi, Alberto, Spatial Data Generators Spatial Gems , Association for Computing Machinery , 2022 , pp. 13-24
 - Vu, Tin; Belussi, Alberto; Migliorini, Sara; Eldawy, Ahmed, Towards a Learned Cost Model for Distributed Spatial Join: Data, Code & Models in Proceedings of the 31st ACM International Conference on Information & Knowledge Management (CIKM '22) , Atti di "31st ACM International Conference on Information & Knowledge Management (CIKM'22)" , Atlanta GA USA , October 17 - 21, 2022 , 2022 , pp. 4550-4554
 - Migliorini, Sara; Quintarelli, Elisa; Gambini, Mauro; Belussi, Alberto; Carra, Damiano, Sequence recommendations for groups: A dynamic approach to balance preferences «Information Systems», vol. 108 , 2022 , pp. 1-18
 - Migliorini, Sara; Quintarelli, Elisa; Belussi, Alberto, Tracking Data Provenance of Archaeological Temporal Information in Presence of Uncertainty «ACM JOURNAL ON COMPUTING AND CULTURAL HERITAGE» , vol. 15 , n. 2 , 2022 , pp. 1-32
 - Migliorini, Sara; Carra, Damiano; Belussi, Alberto, Distributing Tourists Among POIs with an Adaptive Trip Recommendation System «IEEE TRANSACTIONS ON EMERGING TOPICS IN COMPUTING», vol. 9, n. 4, 2021
 - Migliorini, Sara; Belussi, Alberto; Quintarelli, Elisa; Carra, Damiano, CoPart: a context-based partitioning technique for big data «JOURNAL OF BIG DATA» , vol. 8 , n. 1 , 2021 , pp. 1-28
 - Vu, Tin; Belussi, Alberto; Migliorini, Sara; Eldawy, Ahmed, A Learned Query Optimizer for Spatial Join, in Proceedings of the 29th International Conference on Advances in Geographic Information Systems , Atti di "29th International Conference on Advances in Geographic Information Systems (SIGSPATIAL '21)" , Beijing, China , 2-5 November 2021, pp. 458-467
 - Belussi, Alberto; Migliorini, Sara; Eldawy, Ahmed, Skewness-Based Partitioning in SpatialHadoop «ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION», vol. 9, n. 4, 2020, pp. 1-19
 - Migliorini, S; Belussi, A; Quintarelli, E, Promoting data provenance tracking in the archaeological interpretation process, in Proceedings of PIE 2020: Processing Information Ethically - Workshop of the 23rd International Conference on EDBT/ICDT 2020", Copenhagen; Denmark , 30 March 2020 , 2020 , pp. 1-6
 - Belussi, Alberto; Migliorini, Sara; Negri, Mauro; Pelagatti, Giuseppe, A template-based approach for the specification of 3D topological constraints, «Geoinformatica», 2020, pp. 1-30
 - MIGLIORINI, Sara; BELUSSI, Alberto, A Balanced Solution for the Partition-based Spatial Merge join in MapReduce in Proceedings of DARLI-AP 2020: Data Analytics Solutions for Real-Life Applications - Workshops of the 23rd EDBT/ICDT 2020, Copenhagen, Denmark, 30th March-2nd April, 2020, pp. 1-7
 - Migliorini, Sara; Gambini, Mauro; Belussi, Alberto, A Blockchain-based Solution to Fake Check-ins in Location-Based Social Networks in Proceedings of the 3rd ACM SIGSPATIAL International Workshop on Analytics for Local Events and News , ACM , Atti di "3rd ACM SIGSPATIAL International Workshop on Analytics for Local Events and News" , Chicago, IL, USA , November 05, 2019 , 2019 , pp. 1-4
 - Belussi, Alberto; Carra, Damiano; Migliorini, Sara; Negri, Mauro, Efficient MapReduce computation of topological relations for big geometries in Proceedings of the 8th ACM SIGSPATIAL International Workshop on Analytics for Big Geospatial Data , Atti di "8th ACM SIGSPATIAL International Workshop on Analytics for Big Geospatial Data" , Chicago, Illinois , November 05, 2019 , 2019 , pp. 1-8
 - Migliorini, S.; Quintarelli, E.; Carra, D.; Belussi, A., Sequences of Recommendations for Dynamic Groups: What is the Role of Context? in Proceedings of IEEE International Congress on Big Data , Atti di "IEEE International Congress on Big Data" , Milan, Italy , 8-13 July 2019 , 2019 , pp. 1-8
 - Migliorini, S.; Gambini, M.; Belussi, A.; Combi, C., The blockchain role in ethical data acquisition and provisioning in CEUR Workshop Proceedings, Volume 2417, 2019 , CEUR , Proceedings of the "1st International Workshop on Processing Information Ethically, PIE 2019 (CAISE 2019)" , Rome; Italy , 4 June 2019 , 2019 , pp. 1-6
 - Vu, Tin; Migliorini, Sara; Eldawy, Ahmed; Belussi, Alberto, Spatial Data Generators in Proceedings of the 1st ACM SIGSPATIAL International Workshop on Spatial Gems

- (SpatialGems 2019) , Atti di "1st ACM SIGSPATIAL International Workshop on Spatial Gems (SpatialGems 2019)" , Chicago, IL, USA , November 05, 2019 , 2019 , pp. 1-6
- Migliorini, S.; Quintarelli, E.; Carra, D.; Belussi, A., What is the role of context in fair group recommendations? in CEUR Workshop Proceedings, Volume 2417, 2019 , CEUR , Atti di "1st International Workshop on Processing Information Ethically, PIE 2019 (CAiSE 2019)" , Rome; Italy , 4 June 2019 , 2019 , pp. 1-6
 - Migliorini, S.; Gambini, M.; Belussi, A.; Combi, C., The blockchain role in ethical data acquisition and provisioning in CEUR Workshop Proceedings, Volume 2417, 2019 , CEUR , Atti di "1st International Workshop on Processing Information Ethically, PIE 2019 (CAiSE 2019)" , Rome; Italy , 4 June 2019 , 2019 , pp. 1-6
 - Migliorini, S.; Quintarelli, E.; Carra, D.; Belussi, A., Sequences of Recommendations for Dynamic Groups: What is the Role of Context? in Proceedings of IEEE International Congress on Big Data , Atti di "IEEE International Congress on Big Data" , Milan, Italy , 8-13 July 2019 , 2019 , pp. 1-8
 - Alberto Belussi, Sara Migliorini, Ahmed Eldawy, Detecting Skewness of Big Spatial Data in SpatialHadoop, in Proceedings of the International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2018), November 6 - 9, 2018, Seattle, Washington, USA
 - Alberto Belussi, Damiano Carra, Sara Migliorini, Mauro Negri and Giuseppe Pelagatti, What Makes Spatial Data Big? A Discussion on How to Partition Spatial Data, accepted as full paper at the conference GIScience '18, 10th International Conference on Geographic Information Science, 28-31 August 2018, Melbourne, Australia
 - Migliorini, Sara; Grossi, Piergiorgina; Belussi, Alberto, An Interoperable Spatio-Temporal Model for Archaeological Data Based on ISO Standard 19100 «ACM JOURNAL ON COMPUTING AND CULTURAL HERITAGE», vol. 11 , n. 1 , 2017 , pp. 1-28
 - Belussi, Alberto; Migliorini, Sara, A Spatio-Temporal Framework for Managing Archeological Data su «Annals of Mathematics and Artificial Intelligence», August 2017, Volume 80, Issue 3-4, pp 175-218
 - Belussi, Alberto; Migliorini, Sara; Negri, Mauro; Giuseppe, Pelagatti, Establishing Robustness of a Spatial Dataset in a Tolerance-Based Vector Model «TRANSACTIONS IN GIS», 2016 , pp. 1-61
 - Bruno, Brunella; Basso, Patrizia; Belussi, Alberto; Grossi, Piergiorgina; Migliorini, Sara, Il work in progress della carta archeologica di Verona: primi passi metodologici, modello dati e documenti condivisi dal sistema informativo archeologico in Proceedings of Arcaeofoss. Free, libre and open source software e open format nei process di ricerca archaeologic, VIII edizione , Oxford , Archaeopress , Atti di "Proceedings of Arcaeofoss. Free, libre and open source software e open format nei process di ricerca archaeologic, VIII edizione" , Catania , 18-19 giugno 2013 , 2016 , pp. 141-149
 - Migliorini, Sara; Belussi, Alberto; Negri, Mauro; Pelagatti, Giuseppe, Towards massive spatial data validation with SpatialHadoop in Proceedings of the 5th ACM SIGSPATIAL International Workshop on Analytics for Big Geospatial Data , New York, NY, USA , ACM , Atti di "The 5th ACM SIGSPATIAL International Workshop on Analytics for Big Geospatial Data (BigSpatial '16)" , Burlingame, California, USA , October 31, 2016 , 2016 , pp. 18-27
 - Belussi, Alberto; Migliorini, Sara; Negri, Mauro; Pelagatti, Giuseppe, Snap Rounding with Restore: an Algorithm for Producing Robust Geometric Datasets «ACM TRANSACTIONS ON SPATIAL ALGORITHMS AND SYSTEMS» , vol. 2 , n. 1 , 2016 , pp. 1-36
 - Alberto Belussi; Sara Migliorini; Mauro Negri; Giuseppe Pelagatti, Impact of Data Representation Rules on the Robustness of Topological Relation Evaluation «Geoinformatica», vol. 19, n. 2, 2015, pp. 1-44
 - Patrizia Basso, Alberto Belussi, Mirella Serlorenzi, Sara Migliorini, Andrea De Tommasi, Piergiorgina Grossi, Managing Time Dimension in the Archaeological Urban Information System of the Historical Heritage of Roma and Verona, Atti di "Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA 2014)", Parigi , 22-25 Aprile , 2014 , pp. 1-1
 - Alberto Belussi, Jody Marca, Mauro Negri and Giuseppe Pelagatti, Application of the GeoUML Tools for the Production and Validation of Inspire Datasets, in Atti di "INSPIRE 2013: The Green Renaissance" , Firenze , 23-27 June, 2013 , 2013 , pp. 1-1
 - Alberto Belussi, Sara Migliorini, Mauro Negri, Giuseppe Pelagatti, On Robust Interpretation of Topological Relations in Identity and Tolerance Models in Atti di "21st ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL GIS 2013)" , Orlando, Florida, USA , 5-8 Nov 2013 , 2013 , pp. 478-481
 - Patrizia Basso, Alberto Belussi, Piergiorgina Grossi, Sara Migliorini, Towards the creation of an Archaeological Urban Information System: Data Modeling of the Historical Heritage of Verona, in Atti di "AGILE 2013, Workshop on Integrating 4D, GIS and Cultural

Heritage", Leuven, Belgium , 14-17 May 2013 , 2013 , pp. 1-3

- Barbara Catania, Giovanna Guerrini, Alberto Belussi, Federica Mandreoli, Riccardo Martoglia, Wilma Penzo, *Wearable Queries: Adapting Common Retrieval Needs to Data and Users* in Atti di "DBRank 2013, 7th International Workshop on Ranking in Databases (VLDB '13)" , Riva del Garda, Italy , August 30th, 2013 , 2013 , pp. 1-3
- Alberto Belussi, Sara Migliorini, *A framework for integrating multi-accuracy spatial data in geographical applications «Geoinformatica»* , vol. 16 , n. 3 , 2012 , pp. 1-39
- Alberto Belussi, Barbara Catania, Sara Migliorini, *Approximate Queries for Spatial Data Advanced Query Processing* , Barbara Catania, Lakhmi C. Jain , Springer Verlag Germany , 2012 , pp. 83-127
- Alberto Belussi, Sara Migliorini, *Distributed Integration of Spatial Data with Different Positional Accuracies* in *Bridging the Geographic Information Science* eds. J. Gensel, D. Josselin, D. Vandenbroucke , Springer Verlag Germany , Proceedings of "International AGILE'2012 Conference" , Avignon (France) , April, 24-27, 2012 , 2012 , pp. 161-178
- Alberto Belussi, Barbara Catania, Paola Podestà, *Topological Operators: a Relaxed Query Processing Approach «Geoinformatica»* , vol. 16 , n. 1 , 2012 , pp. 67-110
- Belussi A., Liguori F., Marca J., Migliorini S., Negri M., Pelagatti G., Visentini P., *Validation of Geographical Datasets against Spatial Constraints at Conceptual Level in «THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES»* vol. XXXVIII n. 4/C21 , Proceedings of "29th Urban Data Management Symposium" , Delft, The Netherlands , 28-30 September 2011 , 2011 , pp. 89-93
- Sara Migliorini, Mauro Gambini, Alberto Belussi, Mauro Negri, Giuseppe Pelagatti, *Workflow Technology for Geo-Processing: The Missing Link* , Proceedings of "2nd International Conference on Computing for Geospatial Research & Application (COM.Geo '11)" , Washington, DC, USA , May 23-25 2011 , 2011 , ACM
- Alberto Belussi, Sara Migliorini, Mauro Negri, Giuseppe Pelagatti, *Managing Collapsed Surfaces in Spatial Constraints Validation* in *Geospatial Thinking* eds. M. Painho, M.Y. Santos and H. Pundt , Springer , Proceedings of "The 13th AGILE International Conference on Geographic Information Science" , Guimarães, Portugal , 11-14 May, 2010 , 2010 , pp. 259-278
- A. Belussi, C. Combi, G. Pozzani, *Formal and conceptual modeling of spatio-temporal granularities* , Atti di "International Database Engineering & Applications Symposium", Cetraro (CS), Calabria, Italy, 16-18 September 2009, a cura di B. C. Desai, pp. 275-283.
- A. Belussi, S. Migliorini, M. Negri, G. Pelagatti, *From the Conceptual Design of Spatial Constraints to their Implementation in Real Systems*, Atti di "17th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in GIS", Seattle, Washington, USA, Nov. 4-6, 2009, pp. 448-451.
- A. Belussi, B. Catania, P. Podestà, *Topological Selection Operators: an Approximation-based Approach* , Atti di "SEBD 2009", Camogli (Genova), 21-24, Giugno, 2009, Seneca Edizioni, pp. 185-196.
- A. Belussi, F. Liguori, J. Marca, S. Migliorini, M. Negri, G. Pelagatti and P. Visentini, *Transferring Segmented Properties in the Conflation of Transportation Networks* in *Advances in GIScience* a cura di M. Sester, L. Bernard and V. Paelke, Springer, Atti di "AGILE 2009", Hannover, 2-5 June 2009, 2009, pp. 195-215.
- A. Belussi, F. Liguori, J. Marca, M. Negri and G. Pelagatti, *Ownership definition and instances integration in highly coupled Spatial Data Infrastructures* in *Lecture Notes in Geoinformation and Cartography* a cura di Lars Bernard et. al. , Berlin - Heidelberg , Springer , Atti di "AGILE 2008" , Girona, Spain , 5-8th May, 2008 , 2008 , pp. 379-399.
- A. Belussi, C. Combi, G. Pozzani, *Towards a Formal Framework for Spatio-Temporal Granularities*, Atti di "TIME 2008", Montreal, Canada, 16-18 June, 2008, a cura di S. Demri, C. S. Jensen, IEEE Computer Society, pp. 49-53.
- C. Combi, S. Migliorini, B. Oliboni, A. Belussi, *GeoMTGM: A Graphical Data Model for Semistructured, Geographical, and Temporal Data* , AA. VV. *Spatial Data on the Web: modeling and management* , Berlin , Springer Verlag , 2007 , pp. 15-41
- AA. VV., *Spatial Data on the Web: modeling and management* , a cura di A. Belussi, B. Catania, E. Clementini, E. Ferrari , Berlin , Springer-Verlag , 2007.
- P. Podestà, B. Catania, A. Belussi, *Using Qualitative Information in Query Processing over Multiresolution Maps* *Spatial Data on the Web: modeling and management* , Springer Verlag , 2007 , pp. 159-186.
- A. Belussi, M. Negri, G. Pelagatti, *An ISO TC 211 Conformant Approach to Model Spatial Integrity Constraints in the Conceptual Design of Geographical Databases* in *Lecture Notes in Computer Science* a cura di John F. Roddick et al., Springer, Atti di "ER 2006 (CoMoGIS workshop)", Tucson, AZ, USA, 6-9 Novembre 2006, pp. 100-109.

- A. Belussi, M. A. Brovelli, M. Negri, G. Pelagatti, F. Sansò, *Dealing with Multiple Accuracy Levels in Spatial Databases with Continuous Update*, Atti di "The Seventh International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences (Spatial Accuracy 2006)", Lisbon, Portugal, 5 - 7 Luglio 2006, pp. 203-212.
- A. Belussi, M. Negri, G. Pelagatti, *Modelling Spatial Whole-Part Relationships using an ISO-TC211 conformant approach* «Information and Software Technology», vol. 48, 2006, pp. 1095-1103.
- A. Belussi, O. Boucelma, B. Catania, Y. Lassoued, P. Podestà, *Towards Similarity-based Topological Query Languages*, Atti di "Query Languages and Query Processing (QLQP2006), EDBT2006 Workshop", Munich, March 30-31, 2006, Springer, pp. 675-686.
- A. Belussi, C. Combi, S. Migliorini, B. Oliboni, *A geographic, multimedia and temporal data model for semistructured data*, Atti di "2nd International Workshop on Geographic Information Management in conjunction with DEXA-05", Copenhagen, Denmark, 22-26 August 2005, pp. 463-467.
- S. Ceresola, A. Fusiello, M. Bicego, A. Belussi, V. Murino, *Automatic updating of urban vector maps*, Atti di "10th International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP 2005)", Cagliari, September 6-8, 2005, pp. 1133-1139.
- A. Belussi, B. Catania, P. Podestà, *Towards Topological Consistency and Similarity of Multiresolution Geographical Maps*, Atti di "Proceedings of the 13th annual ACM international workshop on Geographic information systems", Bremen, Germany, 4-5 November, 2005, pp. 220-229.
- A. Belussi, R. Posenato, *A Framework for the Internationalization of Data-Intensive Web Applications* in Web Engineering a cura di Nora Koch, Piero Fraternali and Martin Wirsing, Springer, Atti di "International Conference on Web Engineering", Monaco, 27-30 July 2004, pp. 478-482.
- A. Belussi, E. Bertino, B. Catania, M. L. Damiani, A. Nucita, *An Authorization Model for Geographical Maps*, Atti di "12th International Symposium of ACM GIS", Washington D.C. (USA), 12-13 Nov. 2004, pp. 82-91.
- F. Avanzini, D. Rocchesso, A. Belussi, A. Dal Palù, A. Dovier, *Designing an Urban-Scale Auditory Alert System* «IEEE Computer», vol. 37, n. 9, 2004, pp. 55-61.
- A. Belussi, M. Negri, G. Pelagatti, *GeoUML: a Geographic Conceptual Model Defined through Specialization of ISO TC 211 Standards*, Atti di "10th EC-GI&GIS Workshop", Warsaw, Poland, 23-25 June 2004.
- A. Belussi, E. Bertino, A. Nucita, *Grid Based Methods for Estimating Spatial Join Selectivity*, Atti di "12th International Symposium of ACM GIS", Washington D.C. (USA), 12-13 Nov. 2004, pp. 92-100.
- A. Belussi, B. Catania, E. Bertino, *A Reference Framework for Integrating Multiple Representations of Geographical Maps*, Atti di "Eleventh International Symposium of ACM-GIS", New Orleans, Louisiana, USA, 7-8 Novembre 2003, pp. 33-40.
- A. Belussi, B. Catania, F. Rossi, *GELIS: a System for Layered and Incomplete Representation of Geographical Data*, Atti di "Workshop SPADAGIS, nell'ambito di un Ciclo di giornate AICA di studio del Gruppo di Lavoro Basi di Dati", Milano, Italy, 10 marzo 2003, 2003.
- A. Belussi, E. Bertino, A. Nucita, *Grid Based Methods for the Spatial Join Estimation*, Atti di "11th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2003)", Cetraro (CS), Italy, June 24-27 2003, pp. 49-60.
- F. Avanzini, A. Belussi, A. Dal Palù, A. Dovier, D. Rocchesso, *Optimal Placement of Acoustic Sources in a Built-up Area using CLP(FD)*, Atti di "2002 Joint Conference on Declarative Programming (AGP 2002)", Madrid, Spain, 16 - 18 September, 2002.
- F. A. Schreiber, A. Belussi, V. De Antonellis, M. G. Fugini, G. Pozzi, L. Tanca, L. Tosi, *The Design of the DEAFIN Web-Geographical Information System: an Experience in the Integration of Territorial Reclamation Support Services* Web-Enabled Systems Integration, 2002, pp. 142-168.
- A. Belussi, E. Bertino, B. Catania, *Using Spatial Data Access Structures for Filtering Nearest Neighbor Queries* «Data & Knowledge Engineering», vol. 40(1), 2002, pp. 1-31.
- A. Belussi, M. Negri, G. Pelagatti, F. Spinazza, *An Integrity Constraints Driven System for Updating Spatial Databases*, Atti di "Eighth International Symposium of ACM GIS", Washington D. C. (USA), 10-11 Nov. 2000, pp. 121-128.
- A. Belussi, M. Cristani, *Mereological Inheritance* «Spatial Cognition and Computation», vol. 2, 2000, pp. 467-494.
- A. Belussi, M. Negri, G. Pelagatti, *Time Component in GIS* «GIM», vol. 13, 1999, pp. 41-43.

Premi e riconoscimenti

Maggio 2005

Möbius Multimedia Lugano International Award, Città di Lugano and RSI, Lugano, Switzerland.

As project architect and analyst of the best Italian University Web Site,
<http://www.moebiuslugano.ch>.

2024

Best Article of the Year Award in 2024

Dalla Vecchia, Anna; Migliorini, Sara; Quintarelli, Elisa; Gambini, Mauro; Belussi, Alberto, Promoting sustainable tourism by recommending sequences of attractions with deep reinforcement learning «INFORMATION TECHNOLOGY & TOURISM», 2024, pp. 1-36

Attività editoriali

2000

Membro del comitato di programma della conferenza *Sistemi Evoluti per Basi di Dati* (SEBD) 2000.

2004

Membro del comitato di programma della conferenza *Extending Database Tecnology* (EDBT'04) 2004.

2005

Membro del comitato di programma della conferenza *9th International Symposium on Spatial and Temporal Databases*, 2005

2010

Membro del comitato di programma della conferenza *14th East-European Conference on Advances in Databases and Information*, 2010

2011

Membro del comitato di programma della conferenza *15th East-European Conference on Advances in Databases and Information*, 2011

2015

Membro del comitato di programma della conferenza *MEDI 2015 (5th International Conference on Conference on Model & Data Engineering)*, 2015

2017

Program Chair dello workshop internazionale: COARCH'17 (Workshop On Computing Techniques For Spatio-Temporal Data In Archaeology And Cultural Heritage), September 2017

2017

Membro del comitato di programma della conferenza COSIT 2017 (13th International Conference on Spatial Information Theory) L'Aquila, Italy, September 4-8 2017

2018

Program Chair di international workshop: COARCH'17 (2nd Workshop On Computing Techniques For Spatio-Temporal Data In Archaeology And Cultural Heritage), Melbourne, Australia, 28 August 2018

2018

Guest Editor di Special Issue "Distributed and Parallel Architectures for Spatial Data" in the journal "International Journal of Geo-information"

2019

Membro del comitato di programma della conferenza COSIT 2019 (14th International Conference on Spatial Information Theory) Regensburg, Germany, September 9-13, 2019

2019

Membro del comitato di programma della conferenza 27th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2019), November 5 - 8, 2019, Chicago, Illinois, USA

2020

Membro del comitato di programma della conferenza 28th SYMPOSIUM ON ADVANCED DATABASE SYSTEMS, SEBD'20, June 21-24, 2020 - Villasimius, Sardinia, Italy

2020

Membro del comitato di programma della conferenza 28th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2020), Nov 3-6, 2020 - Seattle, Washington, USA

2021

Membro del comitato di programma della conferenza 29th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2021), Nov 2-5, 2021 - Beijing, China

2022

Membro del comitato di programma della conferenza 30th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2022), Nov 1-4, 2022 - Seattle, Washington, USA

2023

Membro del comitato di programma della conferenza 31th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2023), Nov 13-16, 2023 - Hamburg, Germany

2023

Publicity Chair della conferenza 31th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2023), Nov 13-16, 2023 – Hamburg, Germany

2024

Proceedings Chair della conferenza 32th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2024), Nov 01-04, 2024 – Atlanta, USA

2025

Program Chair (trak Reaserch Short Papers) della conferenza 33th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2025), USA

2026

Program Chair (trak Reaserch Short Papers) della conferenza 33th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2025), USA

dal 2019

Membro dell'editorial board della rivista internazionale: ISPRS International Journal of Geo-Information

dal 2004

Revisore per le conferenze: ADBIS, SSTD, SSD, EDBT, SEBD, ACM SIGSPATIAL.

Visite

Agosto 1994 - Febbraio 1995

Febbraio 1995

University of Maryland College Park, Maryland (U.S.A.), cooperation with Prof. Christos Faloutsos spatial query optimization

AT&T Bell Labs - Murray Hill, U.S.A, cooperation with Prof. Christos Faloutsos spatial query optimization

Interventi invitati

- Workshop La Geomatica & I Beni Culturali, Padova 18/01/2017, Cortile Antico – Palazzo Bo, Padova, “Il progetto SITAVR. Un Sistema Informativo Territoriale per i beni Archeologici orientato all'interoperabilità”
- *ESDI Workshop on Conceptual Schema Languages and Tools*, Joint Research Center (JRC), Ispra, Italy, 13-14 October 2005, 2005, dove è stato invitato a partecipare con l'intervanto: “Mapping the IntesaGIS model to the EuroRoads model - Translation exercise and discussion points about CSLs (Conceptual Schema Languages)”

Interventi a conferenze

- 33th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2022), Minneapolis, MN, USA, November 02, 2025
- 32th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2022), Atlanta, GA, USA, November 02, 2024
- 30th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL 2022), Seattle, WA, USA, November 02, 2022
- 8th ACM SIGSPATIAL International Workshop on Analytics for Big Geospatial Data, Chicago, IL, USA, November 05, 2019
- 3rd ACM SIGSPATIAL International Workshop on Analytics for Local Events and News, Chicago, IL, USA, November 05, 2019
- 1st International Workshop on Processing Information Ethically (hosted by CAISE '19), 3-7 June, 2019, Rome, Italy
- 10th International Conference on Geographic Information Science 29 August 2018, Melbourne, Australia
- 5th ACM SIGSPATIAL International Workshop on Analytics for Big Geospatial Data (BigSpatial-2016), October 31, 2016, San Francisco, CA, USA
- 4th ACM SIGSPATIAL International Workshop on Mobile Geographic Information Systems, Seattle, 3 november, 2015
- 43rd Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology, Siena, Italy , 30 march - 3 april, 2015
- Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA 2014)", Paris, 25 April 2014.
- 21st ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL GIS 2013), Orlando, Florida, USA , 5-8 Nov 2013
- *AGILE 2013*, The 16th AGILE International Conference on Geographic Information Science, Integrating 4D, GIS and Cultural Heritage, Leuven, Belgium, 14 May 2013.
- 20th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL GIS 2012), 6-8 November 2012.
- *AGILE 2012*, The 15th AGILE International Conference on Geographic Information Science, Avignon, France, 24-27 April 2012.
- *AGILE 2010*, The 13th AGILE Conference, Guimarães, Portugal, 11- 14 May 2010.
- *AGILE 2009*, The 12th AGILE Conference, Hannover, Germany, May 2009.
- *AGILE 2008*, The 11th AGILE Conference, Girona, Spain, 5-8 May 2008
- 25th International Conference on Conceptual Modeling (CoMoGIS workshop), Tucson, AZ, USA, 6-9 November 2006.
- *The Seventh International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences (Spatial Accuracy 2006)*, Lisbona, Portogallo, 5-7 July, 2006.
- *ESDI Workshop on Conceptual Schema Languages and Tools*, Joint Research Center (JRC), Ispra, Italy, 13-14 October 2005, 2005, where he has been invited to participate with the talk: “Mapping the IntesaGIS model to the EuroRoads model - Translation exercise and discussion points about CSL”.
- 10th EC-GI&GIS Workshop, Warsaw, Poland, 23-25 June 2004, 2004
- 11th International Symposium of ACMGIS, New Orleans, Louisiana, USA, 7-8 November 2003
- *Meeting on Technology for a National GeoDatabase Infrastructure*, Siena, Italy, 4-5 September 2003
- *Workshop SPADAGIS*, Milan, Italy, 10 March 2003

- 8th International Symposium of ACMGIS, Washington D.C. USA, 10-11 November 2000
- 21st Urban Data Management Symposium (UDMS '99), Venezia, Italy, 21-23 April 1999
- 5th International Symposium on Advances in Spatial Databases (SSD '97), Berlin, Germany, 15-18 July 1997
- 4° convegno nazionale: Sistemi Evoluti per Basi di Dati (SEBD '96), San Miniato (Pisa), Italy, 3-5 July 1996
- 21st International Conference On Very Large Databases (VLDB '95), Zürich (Switzerland), September 1995
- 2nd ACM Symposium on Advances in Geographic Information Systems (ACM-GIS '94), Gaithersburg, Maryland, U.S.A., 1-2 December 1994.
- 5th European Conference and Exhibition on Geographical Information Systems (EGIS/MARI '94), Paris (France), March 1994
- 4th European Conference and Exhibition on Geographical Information Systems (EGIS '93), Genova (Italy), March 1993

Titoli di studio

Data	1996
Titolo	Dottorato in Ingegneria informatica e automatica
Argomenti	Titolo della tesi: "La progettazione logico/fisica della base di dati spaziali di un sistema informativo territoriale" (key words: spatial databases, logical data models and algebra, optimization of spatial queries, geographical applications).
Ateneo	Politecnico di Milano – Dipartimento di Elettronica e Informazione Via Ponzio 34/5 – 20133 Milano (Italy)
Livello	ISCED 6
Data	1992
Titolo	Laurea in Ingegneria Elettronica (indirizzo Informatico)
Argomenti	Programming, Databases, Operating Systems, Formal Languages, Compilers, Computer networks, Computer Architecture, Software Engineering.
Ateneo	Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria Milano (Italy)
Livello	ISCED 5

Altre competenze

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue

Self-assessment

European level (*)

English

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C1 Proficient User	C1 Proficient User	C1 Proficient User	C1 Proficient User	C1 Proficient User

(*) Common European Framework of Reference (CEF) level

Verona, 1 Ottobre 2026

Alberto Belussi