

INFORMAZIONI PERSONALI

Massimiliano Garda

✉ massimiliano.garda@unibs.it

Sesso Uomo | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE DI LAVORO

Gennaio 2021 – in corso

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)

Responsabile scientifico: Prof. Devis Bianchini

Titolo: Metodi e strumenti per l'esplorazione dei dati per la mobilità resiliente e sostenibile (nell'ambito del progetto "MoSoRe@Unibs - Infrastrutture e servizi per la Mobilità Sostenibile e Resiliente", finanziato da Regione Lombardia, POR FESR 2014-2020, 2020-2022)

Gennaio 2021 – in corso

Lavoratore autonomo

Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica

Settore Sistemi Informativi, EDP

Settembre 2016 – Gennaio 2017

Tirocinio curricolare

Systematica-Tec S.r.l. – Piazza Castello 2, 25010 Visano (BS) - Italia

▪ Realizzazione e gestione di un business data warehouse con strumenti di Business Analytics (es. SQL Server, Qlik Sense Desktop, SQL Server Integration Services and Analysis Services)

Settore Sistemi Informativi, EDP

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2017 – Dicembre 2020

Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII) – XXXIII Ciclo

Tutor e Relatore: Prof. Valeria De Antonellis

Co-tutor: Prof. Devis Bianchini

Titolo della tesi: A Semantics-Enabled Approach for Personalised Data Lake Exploration

SSD: ING-INF/05

- Correlatore di tre tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica
- Attività di revisione per conferenze e riviste in qualità di revisore esterno
- Partecipazione al Progetto Regionale "Smart4CPPs: Smart Solutions for Cyber Physical Production Systems" (finanziato da Regione Lombardia, POR FESR 2014-2020), Principal Investigator: Cosberg S.P.A., local investigator: Devis Bianchini, 2017-2020.

- **Giudizio finale:** Eccellente (titolo conseguito il 07/05/2021)

Marzo 2017 – Ottobre 2017

Collaborazione scientifica

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)

▪ Collaborazione con il gruppo di ricerca "Database, Information Systems and Web".

Tematiche di ricerca: metodi e tecniche per l'esplorazione di Semantic Data Lake, Big Data in ambito Industria 4.0

Giugno 2017 – Luglio 2017

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione (Sez. A)

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)

Settembre 2014 – Febbraio 2017

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)

- **Titolo della tesi:** "Realizzazione e gestione di un data warehouse aziendale con strumenti di Business Analytics" (Relatore: Prof. Valeria De Antonellis)
- **Votazione finale:** 110/110 cum laude

Settembre 2011 – Settembre 2014

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)

- **Titolo della tesi:** "Misuratore di capacità ad elevata risoluzione interfacciato con Arduino" (Relatore: Prof. Marco Ferrari)
- **Votazione finale:** 110/110 cum laude

Settembre 2006 – Luglio 2011

Diploma di Perito Industriale Capotecnico – Specializzazione Informatica

I.I.S. G. Bonsignori – Remedello Sopra (BS), Italia

- **Votazione finale:** 100/100 cum laude

ESPERIENZE DIDATTICHE

Nel contesto del Dottorato di Ricerca:

- Supporto didattico per il corso di Sistemi Informativi (SSD: ING-INF/05) – CdL Magistrale in Ingegneria Informatica - Prof. Valeria De Antonellis - A.A. 2019-2020, A.A. 2020-2021 (12 ore per Anno Accademico). Il supporto svolto ha incluso anche didattica su modellazione di processi con UML e identificazione KPI.
- Seminario dal titolo "Empowering the Web: a brief overview on Semantic Web technologies" nell'ambito del corso di Sistemi Informativi e Servizi in Rete (SSD: ING-INF/05) - CdL Magistrale in Ingegneria Informatica - Prof. Valeria De Antonellis - A.A. 2018-2019

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI**Risk Monitoring Services of Discharged SARS-CoV-2 Patients**

Ada Bagozi, Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda
21st International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE)
pp- 578-590, October 20-21, 2020, Amsterdam and Leiden, (2020)

A Methodological Approach for enabling Personalised Smart City Data Exploration

Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
2020 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2), September 28-October 01, 2020, (2020)

Risk Monitoring Services of Discharged SARS-CoV-2 Patients (Extended Abstract)

Ada Bagozi, Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda
6th Italian Conference on ICT for Smart Cities And Communities (iCiTies), September 23-25, 2020, Fisciano, Italy (2020)

Contextual Preferences to Personalise Semantic Data Lake Exploration

Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
31st International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA), pp- 322-332, September 14-17, 2020, Bratislava, Slovakia (2020)

Towards Reusable Smart Contracts for Trustworthy Collaborative Processes (Discussion Paper)

Ada Bagozi, Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
*28th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD),
June 21-24, 2020, Villasimius, Italy (2020)*

Exploiting Blockchain and Smart Contracts for Data Exploration As a Services

Ada Bagozi, Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
21st International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS), pp. 393-402, December 02-04 2019, Munich, Germany (2019)

Personalised Exploration Graphs on Semantic Data Lakes

Ada Bagozi, Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
*27th International Conference on COOPERATIVE INFORMATION SYSTEMS (CoopIS),
pp. 22-39, October 23-25, 2019, Rhodes, Greece (2019)*

A Three-Layered Approach for Designing Smart Contracts in Collaborative Processes

Ada Bagozi, Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
*27th International Conference on COOPERATIVE INFORMATION SYSTEMS (CoopIS),
pp. 440-457, October 23-25, 2019, Rhodes, Greece (2019)*

Data lake personalised exploration services for smart cities (Extended Abstract)

Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
*5th Italian Conference on ICT for Smart Cities And Communities (iCiTies), September 18-20, 2019,
Pisa, Italy (2019)*

A Semantics-enabled approach for Data Lake Exploration Services

Massimiliano Garda
2019 IEEE SERVICES Doctoral Symposium, July 8-13, 2019, University of Milan, Milan, Italy (2019)

Services as Enterprise Smart Contracts in the Digital Factory (Short Paper)

Ada Bagozi, Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
*2019 IEEE International Conference on Web Services (ICWS), July 8-13, 2019, University of Milan,
Milan, Italy (2019)*

Using a Smart City Ontology to support Personalised Exploration of Urban Data (Discussion Paper)

Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
*27th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD),
June 16-19, 2019, Castiglione della Pescaia, Italy (2019)*

A Relevance-based approach for Big Data Exploration

Ada Bagozi, Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Alessandro Marini
Elsevier Future Generation Computer Systems, ISSN 0167-739X (2019)

Semantics-enabled Personalised Urban Data Exploration

Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
*19th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE), pp. 361-376,
November 12-15, 2018, Zayed University, Dubai, United Arab Emirates (2018)*

Exploiting Smart City Ontology and Citizens' Profiles for urban data exploration

Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
*26th International Conference on COOPERATIVE INFORMATION SYSTEMS (CoopIS),
pp. 372-389, October 24-26, 2018, Valletta, Malta (2018)*

Personalised data exploration in Smart Cities (Extended Abstract)

Devis Bianchini, Valeria De Antonellis, Massimiliano Garda and Michele Melchiori
*4th Italian Conference on ICT for Smart Cities And Communities (iCiTies), September 19-21, 2018,
L'Aquila, Italy (2018)*

CAPACITA' E COMPETENZE
PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	B1	B2	B1	B1	B2
PET – Preliminary English Test – Cambridge (November 2011 – Level: B1)					

[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti in questo curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Brescia, 08/09/2021

Massimiliano Garda