

Devis Bianchini

Data e luogo di nascita 17 Luglio 1977, Breno (Brescia)

Nazionalità Italiana

Lingue Italiano (madrelingua), Inglese (fluente)

Indirizzo Dip. di Ingegneria dell'Informazione - Università degli Studi di Brescia
Via Branze 38 - 25123 Brescia (Italy)
Tel: +39 030 3715447

Email devis.bianchini@unibs.it

Web page <http://dbwis.unibs.it/team/devis-bianchini>



Indice

<i>Profilo</i>	2
<i>Educazione, formazione e carriera professionale</i>	3
<i>Interessi e aree di ricerca</i>	4
<i>Visite di ricerca</i>	5
<i>Progetti di Ricerca</i>	5
<i>Organizzazione di conferenze ed eventi scientifici</i>	9
<i>Invited Talk e seminari presso università e centri di ricerca</i>	10
<i>Partecipazione a comitati di programma ed editoriali</i>	10
<i>Ulteriori attività di revisione</i>	12
<i>Attività didattica</i>	13
<i>Responsabilità in attività istituzionali</i>	17
<i>Altre attività e affiliazioni</i>	20
<i>Premi e riconoscimenti scientifici</i>	20
<i>Pubblicazioni</i>	20

Profilo

Devis Bianchini è Professore Ordinario in Informatica (Settore Scientifico Disciplinare INF/01) dal 2019 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia. Dal 2015 al 2019 è stato Professore Associato in Informatica e dal 2005 al 2014 è stato ricercatore in Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (SSD ING-INF/05) presso lo stesso dipartimento. Ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica nel 2002 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione nel 2005, presso l'Università degli Studi di Brescia. È membro del gruppo di ricerca "Databases, Information Systems and Web" (<http://dbwis.unibs.it>), dal 2011 con responsabilità di direzione nell'area di ricerca Web. Dal 2013 è referente per l'Università degli Studi di Brescia presso il CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) per il Laboratorio Nazionale tematico su "Big Data" e per il Laboratorio Nazionale tematico su "Smart Cities". Dal 2016 ricopre la carica di vice-presidente del Consiglio di Corso di Studio Aggregato in Ingegneria Informatica. È responsabile dell'orientamento e dei piani di studio e responsabile dei percorsi formativi internazionali (Erasmus) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica. È membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione. Per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, è docente titolare degli insegnamenti istituzionali di Programmazione Web e Servizi Digitali e di Mobile Programming, mentre è co-docente dell'insegnamento istituzionale di Sistemi Informativi Evoluti e Big Data. Per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione Industriale è co-docente dell'insegnamento istituzionale di Introduzione alla Cyber Security e ai Big Data.

I principali interessi di ricerca riguardano: (i) uso di ontologie per l'integrazione di sistemi e l'interoperabilità; (ii) ricerca e composizione di servizi Web annotati semanticamente; (iii) architetture orientate ai servizi e Internetnetworked Enterprises; (iv) selezione di Web API annotate semanticamente per supportare la composizione veloce di mashup; (v) applicazioni Web collaborative, expert search ed Enterprise 2.0; (vi) tecniche e strumenti per la gestione e l'esplorazione di Big&Open Data. È autore di circa 130 articoli su riviste internazionali e atti di conferenze nazionali ed internazionali, è membro del comitato di programma di conferenze internazionali e svolge attività di revisione per numerose riviste internazionali. Ha inoltre coordinato le attività dell'unità di Brescia in progetti di ricerca finanziati, tra cui: progetto "Smart Manufacturing 2020" (Cluster Nazionale Fabbrica Intelligente, 2014-2018), progetto nazionale BSL Brescia Smart Living (Bando Smart Cities and Communications and Social Innovation, MIUR, 2015-2018), progetto "ODE: Open Data Exploration" (accordo di Collaborazione ex art. 15 L.N. 241/1990, tra Regione Lombardia e Università degli Studi di Brescia, 2016-2018), progetto regionale "Smart4CPPs: Smart Solutions for Cyber Physical Production Systems" (Regione Lombardia, Bandi Europei POR FESR 2014-2020, 2017-2020), progetto regionale "FISVAL: Filiera Integrata e Sostenibile per la produzione di VALvole Smart" (Regione Lombardia, Bandi Europei POR FESR 2014-2020, 2020-2021). Ha partecipato a progetti nazionali e internazionali, tra cui SHEM (Smart Home & Energy Management, 2017-2019), SCUOLA (Smart Campus as Urban Open LABs, 2014-2015), Smart BREAK (Smart Bialetti REstoration Adaptive Kit, 2014-2015), progetto Anziani IN-RETE (Invecchiamento, stato di salute e RETE sociale in anziani residenti a Brescia, 2013-2014), progetto

FEASR (Portale integrato per la tracciabilità di filiera e la trasparenza dei prodotti di IV gamma nel comparto ortofrutta, 2012-2014), MIUR PRIN VISPO (Virtual District Internet-based Service PlatfOrm, 2003-2004), FIRB MAIS (Multichannel Adaptive Information Systems, 2003-2006), MIUR PRIN ESTEEM (Emergent Semantics and cooperaTion in multi-knowledgE EnvironMents, 2006-2007), FIRB TEKNE (Towards Evolving Knowledge-based interNetworked Enterprise, 2006-2011), rete di eccellenza europea INTEROP (INTEROPerability of Enterprise Applications and Software, 2003-2006).

Indici scientifici:

- H=17, i10 = 28, cit. 1093 (fonte: Google Scholar)
- H=15, cit. 704 (fonte: Scopus, author ID = 12647011000)

Educazione, formazione e carriera professionale

Educazione e formazione

2003 - 2006	Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia Tesi: <i>Methods and Toos for Service Discovery in Distributed Information Systems over the Web</i> Supervisor: Prof. V. De Antonellis
Febbraio 2003	Abilitazione alla professione di Ingegnere Ordine degli Ingegneri di Brescia
1997 – 2002	Laurea in Ingegneria Elettronica (106/110) Università degli Studi di Brescia Tesi: <i>Strumenti e metodi per la costruzione di ontologie di dominio</i> Relatore: Prof. V. De Antonellis
1992 – 1997	Diploma di Maturità Scientifica (60/60) Liceo C. Golgi di Breno, Brescia

Posizioni professionali e accademiche

2019 ad oggi	Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia (Italy), Settore Concorsuale 01/B1 (Informatica), Settore Scientifico Disciplinare INF/01 (Informatica)
2015 - 2019	Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia (Italy), Settore Concorsuale 01/B1 (Informatica), Settore Scientifico Disciplinare INF/01 (Informatica)
2016 ad oggi	Collabora con l'Istituto Superiore di Formazione e Ricerca (ISFOR) di Brescia come docente di corsi aziendali su tematiche relative alle tecnologie

2005 - 2014	informatiche abilitanti per l'Industria 4.0 (gestione di Big&Open data, interoperabilità semantica, architetture orientate ai servizi, Sistemi Informativi e Web) Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia (Italy), Settore Concorsuale 09/H1 (Sistemi di Elaborazione delle Informazioni), Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 (Sistemi di Elaborazione delle Informazioni)
-------------	---

Interessi e aree di ricerca

I principali interessi di ricerca riguardano modelli e strumenti per la progettazione di Basi di Dati e Sistemi Informativi su Web, architetture orientate ai servizi, tecniche, metodi e modelli di condivisione e ricerca di dati e servizi basati sul Web Semantico, problematiche di modellazione, analisi ed esplorazione di Big&Open Data, con applicazioni in diversi ambiti tra cui recentemente l'Industria 4.0 e le Smart City. In particolare, ha lavorato alle tematiche di ricerca seguenti:

- uso di ontologie per l'integrazione di sistemi e l'interoperabilità (pubblicazioni principali [J4], [C1], [C13], [A33]);
- ricerca e composizione di servizi Web annotati semanticamente (pubblicazioni principali [J7], [J8], [J16], [J17], [J18], [A65], [A78], [A86], [A87], [A97], [A101]);
- tecniche di ricerca semantica di servizi Web in ambienti distribuiti P2P (pubblicazioni principali [J12], [J14], [J15]);
- architetture orientate ai servizi, business process re-engineering e Internetnetworked Enterprises (pubblicazioni principali [J9], [J11], [J13], [C2], [C7], [C8], [A15], [A74]);
- selezione di Web API annotate semanticamente per supportare la composizione veloce di mashup (pubblicazioni principali [J3], [J10], [C11], [C3], [A36], [A44], [A50], [A56]);
- applicazioni Web collaborative, expert search ed Enterprise 2.0 (pubblicazioni principali [A8], [A10], [A16], [A21], [A22], [A31], [A37]);
- applicazioni Web e mobile per l'e-Participation basate su tecniche di Gamification (pubblicazioni principali [J6], [A24], [A28]);
- gestione ed esplorazione di Big&Open Data (pubblicazioni principali [J1], [J2], [A9], [A11], [A14], [A17], [A20]);
- semantic data lakes (pubblicazioni principali [A4], [A8]);
- applicazioni della Blockchain e degli Smart Contract in processi collaborativi (pubblicazioni principali [A1], [A3]).

Collaborazioni

Partecipa alle attività del gruppo di ricerca "Database, Information Systems and Web"

(<http://dbwis.unibs.it>, coordinato dalla Professoressa Valeria De Antonellis), dal 2011 con responsabilità nell'area di ricerca "Web" per la gestione di progetti e collaborazioni, coordinamento dell'attività di ricerca di borsisti, assegnisti e studenti di dottorato, coordinamento delle attività di sviluppo software.

È stato inoltre promotore e ha mantenuto nel tempo collaborazioni a livello nazionale e internazionale con:

- enti di ricerca nazionali e internazionali, tra i quali Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano, Università di Roma Tre, Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR, University of Alicante, Université de Genève, Universidad San Jorge, University College of Northern Denmark, Università Politecnica delle Marche, ENEA;
- aziende presenti sul territorio lombardo e nazionale, tra le quali Hitachi Rail Italy S.p.A., Hyla Soft Inc., Agomir S.p.A., A2A S.p.A., Fabbrica d'Armi Beretta, azienda ospedaliera Spedali Civili di Brescia, TXT e-solutions S.p.A.;
- consorzi di progetti finanziati dalla comunità europea (Progetto Europeo IST-2003-508011), dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (FIRB, PRIN) e dalla Regione Lombardia.

Visite di ricerca

Partecipazione in qualità di visiting researcher alle attività di gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello internazionale:

- visiting researcher presso il Department of Software and Computing Systems, University of Alicante (Spain), Web and Knowledge research group della Professoressa Irene Garrigós (giugno-luglio 2013)
- visiting researcher presso l'Institute of Services Science, Université de Genève (Switzerland) nel gruppo del Prof. Michele Léonard (giugno-luglio 2004)

Progetti di Ricerca

Coordinamento di progetti di ricerca finanziati

2020-2021	<u>Regione Lombardia (Bandi Europei POR FESR 2014-2020)</u> Progetto "FISVAL: Filiera Integrata e Sostenibile per la produzione di VALvole smart" <u>Ruolo:</u> responsabile scientifico per l'unità operativa di Brescia (coordinatore: Advanced Technology Valve S.p.a.) Budget dell'unità di Brescia: 330.000,00 Euro
2017-2020	<u>Regione Lombardia (Bandi Europei POR FESR 2014-2020)</u> Progetto "Smart4CPPs: Smart Solutions for Cyber Physical Production Systems" <u>Ruolo:</u> responsabile scientifico per l'unità operativa di Brescia (coordinatore: Cosberg S.p.a.)

	Budget dell'unità di Brescia: 690.000,00 Euro
2016-2018	<u>Regione Lombardia (accordo di Collaborazione ex art. 15 L.N. 241/1990, DGRv5521 Regione Lombardia, seduta del 02/08/2016)</u> Progetto "ODE: Open Data Exploration" Ruolo: principal investigator Budget totale del progetto: 100.000,00 Euro
2014-2018	<u>Italian MIUR Cluster Nazionale Fabbrica Intelligente</u> Progetto "Smart Manufacturing 2020" (CTN01_00163_216744) Ruolo: responsabile scientifico per l'unità operativa di Brescia (coordinatore: Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Gestionale) Budget dell'unità di Brescia: 140.075,50 Euro
2014-2018	<u>Italian MIUR (Bando Smart Cities and Communications and Social Innovation)</u> Progetto "BSL Brescia Smart Living" (SCN_00416) Ruolo: responsabile scientifico per l'unità operativa di Brescia di Attività di Ricerca AR2.3 (Specifiche della piattaforma per il monitoraggio e l'analisi dei consumi del cittadino a livello di quartiere e di singola abitazione), AR2.10 (Sperimentazione preliminare della piattaforma), AR6.5 (Sviluppo prototipale di una Centrale Operativa per il monitoraggio di eventi relativi alla sicurezza dei cittadini); coordinatore: A2A Budget dell'unità di Brescia: 2.350.000,00 Euro

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati

2017 - 2019	<u>Progetto "SHEM - Smart Home & Energy Management"</u> Regione Lombardia (POR FESR Regione Lombardia 2014/2020) Coordinamento: Adeo s.r.l.
2016 - 2018	<u>Progetto "Smart Services"</u> Università degli Studi di Brescia, FBK (Fondazione Bruno Kessler, Trento), ABAR (Associazione Bresciana Artrite Reumatoide) Coordinamento: Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'informazione
2014 - 2015	<u>Progetto "SMART BREAK - Smart Bialetti REstoration Adaptive Kit"</u> Regione Lombardia (Bando Smart Cities and Communities) Coordinamento: Bialetti Industriale Spa
2014 - 2015	<u>Progetto "SCUOLA - Smart Campus as Urban Open LABs"</u> Regione Lombardia (Bando Smart Cities and Communities) Coordinamento: A2A
2012 - 2014	<u>Progetto "I-GUN - Sistema di Controllo per la Sicurezza del Territorio"</u> Italian MIUR (Bando Industria 2015 - Nuove Tecnologie per il Made in Italy)

	Coordinamento: Fabbrica d'Armi Pietro Beretta
2013 - 2014	<u>Progetto "Portale integrato per la tracciabilità di filiera e la trasparenza dei prodotti di IV gamma nel comparto ortofrutta"</u> Regione Lombardia (Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013) Coordinamento: Università degli Studi di Brescia – Dip. di Ingegneria dell'Informazione
2013 - 2014	<u>Progetto "Anziani in RETE - Invecchiamento, stato di salute e RETE sociale in anziani residenti a Brescia"</u> Fondazione EULO (delibera del CdA n. 256/15450 del 17.12.2012) Coordinamento: Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali
2006 - 2011	<u>Progetto "TEKNE - Towards Evolving Knowledge-based interNetworked Enterprise"</u> Italian MIUR-FIRB Coordinamento: ISUFI (Istituto Superiore Universitario di Formazione Interdisciplinare, Lecce)
2006 - 2007	<u>Progetto "ESTEEM - Emergent Semantics and cooperation in multi-knowledge Environments"</u> Italian MIUR-PRIN Coordinamento: Roma La Sapienza
2003 - 2007	<u>Progetto "INTEROPerability of enterprise applications and software"</u> European Union (IST-2003-508011) Coordinamento: Università di Bordeaux 1
2003 - 2006	<u>Progetto "MAIS - Multichannel Adaptive Information Systems"</u> Italian MIUR-FIRB Coordinamento: Politecnico di Milano
2003 - 2004	<u>Progetto "VISPO – Virtual district Internet-based Service PlatfOrm"</u> Italian MIUR-PRIN Coordinamento: ENEA (agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile)

Responsabilità scientifica di borse e assegni di ricerca

Dic. 2018 – Nov. 2020	Responsabile del finanziamento a valere sul progetto Smart4CPPS ("Smart Solutions for Cyber Physical Production Systems", Regione Lombardia, POR-FESR 2014-2020 Asse I, grant ID 236789, CUP E19I18000000009) su cui è stato bandito un assegno di ricerca della durata di 12 mesi (rinnovato per ulteriori 12 mesi): "Study and design of a reference architecture for exploration and analysis of data collected from Cyber Physical Production Systems", Settore Concorsuale 09/H1,
-----------------------	--

SSD ING-INF/05

- Dic. 2018 – Nov. 2020* **Responsabile del finanziamento** a valere sul progetto Smart4CPPS (“Smart Solutions for Cyber Physical Production Systems”, Regione Lombardia, POR-FESR 2014-2020 Asse I, grant ID 236789, CUP E19I18000000009) su cui è stato bandito un **assegno di ricerca della durata di 12 mesi (rinnovato per ulteriori 12 mesi)**: “*Methods and tools for exploration and analysis of data collected from Cyber Physical Production Systems*”, Settore Concorsuale 09/H1, SSD ING-INF/05
- Ott. 2018 – Gen. 2019* **Borsa di ricerca della durata di 4 mesi**: “*Design and implementation of personalised web interfaces for data entry, management and sharing of research data on environmental and occupational neurotoxicity of metals*” (borsa di ricerca finanziata dal National Institute of Health – United States, nell’ambito del progetto Metalimaging), Settore Concorsuale 09/H1, SSD ING-INF/05
- Lug. 2016 – Giu. 2018* **Responsabile del finanziamento** a valere sul Progetto Cariplo “Salute della Persona”, Regione Lombardia, CUP D82I15001350005) su cui è stato bandito un **assegno di ricerca della durata di 24 mesi**: “*Studi di metodi e tecniche per l’esplorazione di Big & Open Data*”, Settore Concorsuale 09/H1, SSD ING-INF/05
- Mag. 2017 – Ott. 2017* **Borsa di ricerca della durata di 6 mesi**: “*Web applications for dissemination and exploration of research data on environmental and occupational neurotoxicity of metals*” (borsa di ricerca finanziata dal National Institute of Health – United States, nell’ambito del progetto Metalimaging), Settore Concorsuale 09/H1, SSD ING-INF/05
- Nov. 2017 – Apr. 2018* **Borsa di ricerca della durata di 6 mesi**: “*Design and implementation of a Web application for dissemination and sharing of epidemiological data on environmental and occupational neurotoxicity of metals*” (borsa di ricerca finanziata dal National Institute of Health – United States, nell’ambito del progetto Metalimaging), Settore Concorsuale 09/H1, SSD ING-INF/05
- Set. 2015 – Ago. 2016* **Assegno di ricerca della durata di 12 mesi**: “*Progettazione e realizzazione di un’applicazione guidata dai dati per l’accesso personalizzato e multi-canale ai servizi di una piattaforma integrata per il cittadino di una Smart City*” (Progetto Nazionale Brescia Smart Living: Energia e servizi integrati per la valorizzazione del benessere, Bando MIUR 2012, DD591/2012), Settore Concorsuale 09/H1, SSD ING-INF/05

Grant industriali e trasferimento tecnologico

2012-2013	<p>Progetto "APPORTA - Progettazione di un database contenente la messaggistica di diagnostica per l'assistenza post-vendita integrato con un sistema di troubleshooting e manutenzione basato su riconoscimento automatico di oggetti</p> <p>Accordo di ricerca tra Università degli Studi di Brescia e Porta Solutions S.p.A.</p> <p><u>Ruolo:</u> responsabile scientifico</p> <p>Importo finanziato: 15.000,00 Euro</p>
-----------	--

Organizzazione di conferenze ed eventi scientifici

- **Tutorial co-chair** - 31th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE 2019), Rome, Italy, Giugno 2019
- **Program co-chair** – 7th International Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2017), nell'ambito della 20th International Conference on Extending Database Technology (EDBT2017), Venice, Italy, Marzo 2017
- **Program co-chair** - 6th International Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2016), nell'ambito della 19th International Conference on Extending Database Technology (EDBT2016), Bordeaux, France, Marzo 2016
- **Program co-chair** - 5th International Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2015), nell'ambito della 18th International Conference on Extending Database Technology (EDBT2015), Brussels, Belgium, Marzo 2015
- **Program co-chair** - 4th International Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2014), nell'ambito della 17th International Conference on Extending Database Technology (EDBT2014), Athens, Greece, Marzo 2014
- **Program co-chair** - 2nd International Workshop on Data Management in the Social Semantic Web (DMSSW2013), nell'ambito della 13th International Conference on Web Engineering (ICWE2013), Aalborg, Denmark, July 2013
- **Program co-chair** - 3rd International Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2013), nell'ambito della 16th International Conference on Extending Database Technology (EDBT2013), Genova, Italy, Marzo 2013
- **Publicity chair** - 31th International Conference on Conceptual Modeling (ER2012), Florence, Italy, Ottobre 2012
- **Program co-chair** - 2nd International Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2012), nell'ambito della 15th International Conference on Extending Database Technology (EDBT2012), Berlin, Germany, Marzo 2012
- **Program co-chair** - 1st International Workshop on Linked Web Data Management (LWDM 2011), nell'ambito della 14th International Conference on Extending Database Technology (EDBT2011), Uppsala, Sweden, Marzo 2011

- Partecipazione come RELATORE a più di 80 conferenze nazionali e internazionali, in cui sono stati pubblicati i suoi lavori; tra le principali conferenze internazionali, si citano le seguenti: ICWS 2019, CAISE 2019, WISE 2018, CoopIS 2018, CoopIS 2017, ICWS 2017, ICWE 2017, CAISE 2017, CoopIS 2016, ICWS 2016, CAISE 2016, ER 2015, ICWE 2015, CoopIS 2014, VLDB 2013, ICWE 2013, CoopIS 2013, CAISE 2013, VLDB 2012, ICWE 2012, CIKM 2010, VLDB 2009, CAISE 2009, ER 2009, VLDB 2007, CAISE 2007, SAC 2006, ICDE 2006, CAISE 2005, CAISE 2004, ICSOC 2004, ICSOC 2003

Invited Talk e seminari presso università e centri di ricerca

- *“Big Data and Industry 4.0: the role of data exploration”*, **invited talk**, 2018 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT (Brescia, Italy, 16 aprile 2018)
- *“Come creare valore con i dati, aspetti delle sfide attuali”*, **invited talk**, Master in Management e Innovazione delle Imprese, Università degli Studi di Brescia in collaborazione con l'Associazione Industriale Bresciana (Brescia, Italy, 27 gennaio 2017)
- *“From IoT to Big Data in the Smart Factory”*, **invited talk**, Tridium National User Conference (Verona, Italy, 15 settembre 2016)
- *“Applicazioni informatiche e cultura della nutrizione”*, **invited talk**, Convegno su “Nutrizione, riabilitazione e stili di vita”, finanziato dalla Fondazione Teresa Camplani, Casa di Cura Domus Salutis (Brescia, Italy, 22 maggio 2015)
- *“Towards a Multi-perspective Model for Web API Search and Aggregation”*, **research seminar talk**, University of Alicante, Department of Software and Computing Systems (Alicante, Spain, 20 giugno 2013)
- *“Data Management and the Web of Data: interleaving two worlds”*, **invited talk**, Summer School of the 2011 IEEE / WIC / ACM International Conferences on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (Lyon, France, 29 Agosto 2011)
- *“Hybrid techniques for Semantic Web Service matchmaking”*, **research seminar talk**, Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (Ancona, Italy, 4 novembre 2010)
- *“Flexible Semantic-based Service Matchmaking and Discovery”*, **research seminar talk**, Seconda Università di Napoli (Caserta, Italy, 25 ottobre 2010)

Partecipazione a comitati di programma ed editoriali

Attività editoriali

- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale “Future Internet” <https://www.mdpi.com/journal/futureinternet/editors>, ISSN 1999-5903)
- Guest Editor dello Special Issue della rivista LNCS Transaction on Large Scale Data and

Comitati di programma

Membro del Comitato di Programma di oltre 60 conferenze e workshop di carattere scientifico nazionali e internazionali. Tra le principali partecipazioni, si citano le seguenti:

- ICWE 2020: 20th International Conference on Web Engineering
- EDI4.0 2020: 3rd International Conference on Emerging Data and Industry 4.0
- iiWAS 2019: 21st International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services
- WISE 2019: 20th International Conference on Web Information Systems Engineering
- ICWE 2019: 19th International Conference on Web Engineering
- SEBD 2019: 27th Italian Symposium on Advanced Database Systems
- CIKM 2018: 27th ACM International Conference on Information and Knowledge Management
- SEBD 2018: 26th Italian Symposium on Advanced Database Systems
- iiWAS 2018: 20th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services
- ICWE 2018: 18th International Conference on Web Engineering
- iiWAS 2017: 19th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services
- ICWE 2017: 17th International Conference on Web Engineering
- ODBASE 2017: 16th International Conference on Ontologies, DataBases and Applications of Semantics
- SEBD 2017: 25th Italian Symposium on Advanced Database Systems
- iiWAS 2016: 18th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services
- ICWE 2016: 16th International Conference on Web Engineering
- ODBASE 2016: 15th International Conference on Ontologies, DataBases and Applications of Semantics
- iiWAS 2015: 17th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services
- ODBASE 2015: 14th International Conference on Ontologies, DataBases and Applications of Semantics

- ICWE 2015: 15th International Conference on Web Engineering
- SEBD 2015: 23th Italian Symposium on Advanced Database Systems
- ICWE 2014: 14th International Conference on Web Engineering
- iiWAS 2014: 16th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services
- SSW@VLDB 2014: 4rd International Workshop on Semantic Search over the Web
- SWIM@SIGMOD 2014: 6th International Workshop on Semantic Web Information Management
- MobiWIS 2013: 10th International Conference on Mobile Web Information Systems
- SWIM@SIGMOD 2013: 5th International Workshop on Semantic Web Information Management
- SSW@VLDB 2013: 3rd International Workshop on Semantic Search over the Web
- iiWAS 2013: 15th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services
- SSW@VLDB 2012: 2nd International Workshop on Semantic Search over the Web
- SEBD 2012: 20th Italian Symposium on Advanced Database Systems
- SWIM@SIGMOD 2012: 4th International Workshop on Semantic Web Information Management
- iiWAS 2012: 14th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services
- SEBD 2010: 18th Italian Symposium on Advanced Database Systems
- SWIM@SIGMOD 2010: 2nd International Workshop on Semantic Web Information Management
- SEBD 2008: 16th Italian Symposium on Advanced Database Systems

Ulteriori attività di revisione

Revisore per progetti internazionali

- Revisore internazionale per progetti di ricerca finanziati dall'Austrian Science Fund FWF (2018)

Riviste internazionali

Dal 2019 ad oggi – *Future Generation Computer Systems* (ISSN: 0167-739X)

Dal 2019 ad oggi – *World Wide Web Journal* (ISSN: 1386-145X)

Dal 2018 ad oggi – *International Journal of Computer Standards and Interfaces* (ISSN: 0920-5489)

Dal 2017 ad oggi – *International Journal of Knowledge and Information Systems* (ISSN: 0219-1377)
 Dal 2015 ad oggi – *International Journal of Cooperative Information Systems* (ISSN: 0218-8430)
 Dal 2015 ad oggi – *Elsevier Data & Knowledge Engineering* (ISSN: 0169-023X)
 Dal 2014 ad oggi – *ACM Transactions on the Web* (ISSN: 1559-1131)
 Dal 2014 ad oggi - *Journal of Network and Computer Applications* (ISSN: 1084-8045)
 Dal 2013 ad oggi - *Journal of Web Engineering* (ISSN: 1540-9589)
 Dal 2012 ad oggi - *Journal of Intelligent Information Systems* (ISSN: 0925-9902)
 Dal 2012 ad oggi - *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems* (ISSN: 1045-9219)
 Dal 2012 ad oggi - *Journal of Systems and Software* (ISSN: 0164-1212)
 Dal 2010 ad oggi - *IEEE Internet Computing* (ISSN: 1089-7801)
 Dal 2009 ad oggi - *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering* (ISSN: 1041-4347)
 Dal 2009 ad oggi - *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics Part A: Systems and Humans* (ISSN: 1083-4427)
 Dal 2009 ad oggi - *Information Systems* (ISSN: 0306-4379)
 Dal 2009 ad oggi - *Information Sciences International Journal* (ISSN: 0020-0255)
 Dal 2009 ad oggi - *IEEE Transactions on Multimedia* (ISSN: 1520-9210)
 Dal 2009 ad oggi - *IEEE Transactions on Service Computing* (ISSN: 1939-1374)

Conferenze e workshop

Svolge o ha svolto attività di revision per conferenze e workshop nazionali e internazionali, tra i quali: *International Conference on Advanced Information Systems Engineering* (CAISE 2019, 2016, 2015, 2014, 2013, 2007, 2005); *IEEE International Conference on Web Services* (ICWS 2019, 2012); *International Conference on Conceptual Modeling* (ER 2015, 2014, 2013, 2009, 2008, 2007, 2006); *International Conference on Business Process Modeling* (BPM 2009, 2008); *ACM International Conference on Management of Data* (SIGMOD 2008); *International Conference on Service Oriented Computing* (ICSOC 2004, 2003); *Italian Symposium on Advanced Database Systems* (SEBD 2014, 2013, 2009, 2007, 2006, 2005, 2004, 2003).

Attività didattica

Corsi istituzionali

Nome del corso	A.A.	Corso di Laurea
-----------------------	-------------	------------------------

Docente titolare del corso

<i>Programmazione Web e Servizi Digitali – 6 crediti</i>	2019 - 2020	LM Ing. Informatica (DM 270/04), Università degli Studi di Brescia
	2018 - 2019	

<i>Mobile Programming (in lingua inglese) – 6 crediti</i>	2019 - 2020 2018 - 2019 2017 - 2018 2016 - 2017 2015 - 2016 2014 – 2015	LM Ing. Informatica (DM 270/04), LM Ing. Elettronica (DM 270/04), Università degli Studi di Brescia
<i>Introduzione alla Cyber Security e ai Big Data</i>	2019 - 2020	Laurea in Ing. dell'Automazione Industriale (DM 270/04), Università degli Studi di Brescia
<i>Programmazione Web – 6 crediti</i>	2017 - 2018 2016 - 2017 2015 - 2016 2014 - 2015 2013 - 2014 2012 - 2013 2011 - 2012 2010 - 2011	LM Ing. Informatica (DM 270/04), Università degli Studi di Brescia
<i>Fondamenti di Informatica B – 5 crediti</i>	2009 - 2010 2008 - 2009 2007 - 2008 2006 - 2007	Laurea in Ing. Gestionale (DM 509/99), LS Ing. Civile (DM 509/99), LS Ing. per l'Ambiente e il Territorio (DM 509/99), Università degli Studi di Brescia
Co-docenza		
<i>Sistemi Informativi Evoluti e Big Data – 9 crediti</i>	2018 - 2019	LM Ing. Informatica (DM 270/04), Università degli Studi di Brescia
<i>Sistemi Informativi e Servizi in Rete – 9 crediti</i>	2017 - 2018 2016 - 2017 2015 - 2016 2014 - 2015 2013 - 2014 2012 - 2013	LM Ing. Informatica (DM 270/04), Università degli Studi di Brescia
<i>Sistemi Informativi – 5 crediti</i>	2009 - 2010	LS Ing. Gestionale (DM 509/99), LS Ing. Informatica (DM 509/99), LS Ing. delle Telecomunicazioni (DM 509/99), Università degli Studi di Brescia
<i>Sistemi Informativi in Rete – 5 crediti</i>	2011 - 2012 2010 - 2011 2009 - 2010 2008 - 2009 2007 - 2008 2006 - 2007	LS Ing. Informatica (DM 509/99), Università degli Studi di Brescia
<i>Sistemi Informativi B – 5 crediti</i>	2005 - 2006	LS Ing. Informatica (DM 509/99), Università degli Studi di Brescia

Seminari didattici		
Sistemi Informativi	2008 - 2009	Laurea Ing. Gestionale, Politecnico di Milano
	2007 - 2008	
	2006 - 2007	
	2005 - 2006	

LM = Laurea Magistrale LS = Laurea Specialistica

Corsi di dottorato

- Corso per gli allievi del Dottorato in Ingegneria dell'Informazione (XXX Ciclo) su *“Sviluppo di applicazioni grafiche per dispositivi mobili”*, Università degli Studi di Brescia

Supervisione di studenti di dottorato di ricerca

2017 - 2019	Supervisor dell'Ing. Ada Bagozi , <i>“From Traditional Multi-dimensional Models to Data Lakes: Methods and Techniques for Management and Exploration of Big Data”</i> , Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione, XXXIII ciclo, Università degli Studi di Brescia
2017 - 2019	Correlatore dell'Ing. Massimiliano Garda , <i>“Data Lakes Management and Access”</i> , Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione, XXXIII ciclo, Università degli Studi di Brescia
2014 - 2016	Supervisor dell'Ing. Alessandro Marini , <i>“Human Machine Interaction in ambito industriale: dai device al context-aware manufacturing”</i> , Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione, XXIX ciclo, Università degli Studi di Brescia
2006 - 2007	Correlatore dell'Ing. Denise Salvi , <i>“Models and methods for service management in Web Information Systems”</i> , Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione, XX ciclo, Università degli Studi di Brescia

Partecipazione al collegio docenti di Dottorati di Ricerca

Dal 2017 è membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia.

Revisore esterno di tesi di Dottorato di Ricerca

- Andrea Piccinini, *“Innovative architecture for industrial monitoring system”*, PhD Program in Engineering and Applied Science XXXI Cycle, University of Bergamo (2018)
- Xuesong Peng, *“Monitoring Data Utilization in Fog Computing Environments”*, PhD Program in Information Technology XXXII Cycle, Politecnico di Milano (2019)

Membro di Commissione per l'esame finale del Dottorato di Ricerca

- Membro della Commissione per l'esame finale del PhD Program in Information Technology XXXII Cycle, Politecnico di Milano (2019)

- Membro della Commissione per l'esame finale del Dottorato di Ricerca in Modelli e Metodi per l'Economia e l'Azienda (Analytics for Economics and Business, AEB) XXXII Ciclo, Università degli Studi di Bergamo (2020)

Supervisione di studenti stranieri

- **Anamaria Gabriela Stanciu**, "Data-intensive Web application design", ERASMUS+ Traineeship Program, Marzo 2018 – Maggio 2018 (Military Technical Academy, Bucharest, Romania)
- **Andrei Tiberius Comandasu**, "Development of responsive Web applications for Smart Cities", ERASMUS+ Traineeship Program, Novembre 2018 – Gennaio 2019 (Military Technical Academy, Bucharest, Romania)
- **Maria Lavinia Tiutiu**, "Development of responsive Web applications for Smart Cities", ERASMUS+ Traineeship Program, Novembre 2018 – Gennaio 2019 (Military Technical Academy, Bucharest, Romania)

Corsi e seminari aziendali

- "Big Data e Data Analytics in ambito Manifattura 4.0" (4 ore), organizzato dalla Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia, 30 ottobre 2019
- "Le competenze per trasformare Mesdan in una fabbrica intelligente", presso l'azienda Mesdan S.p.A. (8 ore), corso conferito dalla Fondazione AIB (Associazione Industriale Bresciana), 18 luglio 2019
- "Big Data Management e Data Analytics" (8 ore), organizzato dalla Fondazione AIB (Associazione Industriale Bresciana), dal 14 maggio 2019 al 18 maggio 2019
- "Corso di approfondimento su Big Data Analytics", presso Fondital S.p.A. (24 ore), corso conferito dalla Fondazione AIB (Associazione Industriale Bresciana), dal 07 novembre 2018 al 11 febbraio 2019
- "Introduzione ai Big Data e al loro utilizzo", seminario didattico presso il Collegio Universitario Luigi Lucchini (febbraio 2019)
- "Data-driven Innovation e Big Data nell'Industria 4.0" (8 ore), nell'ambito del corso "MAXE – Manager per l'Eccellenza" organizzato dal Centro Servizi Multi-Tecnologici CSMT e AQM S.r.l. (Brescia), con il patrocinio della Fondazione AIB (Associazione Industriale Bresciana), 20 settembre 2018
- "Modelli, tecniche e strumenti per la gestione di grandi quantità di dati in ambito Industria 4.0" (6 ore, Seconda edizione), nell'ambito del corso "Verso la manifattura 4.0: evoluzione, contenuti, tecnologie, management" organizzato dalla Fondazione AIB (Associazione Industriale Bresciana), 6-8 settembre 2018
- "L'ammodernamento dei Sistemi Informativi delle PMI" (8 ore), corso organizzato dalla Fondazione AIB (Associazione Industriale Bresciana), 10-12 aprile 2018

- *“Industria 4.0: le tecnologie abilitanti e il loro possibile utilizzo in un'azienda manifatturiera”*, presso l'azienda Luxor S.p.A. (32 ore), corso conferito dalla Fondazione AIB (Associazione Industriale Bresciana), dal 21 marzo 2018 al 30 maggio 2018
- *“Big Data Analytics e Industria 4.0”*, presso Raffmetal S.p.A. (32 ore), corso conferito dalla Fondazione AIB (Associazione Industriale Bresciana), dal 02 ottobre 2017 al 13 novembre 2017
- *“Modelli, tecniche e strumenti per la gestione di grandi quantità di dati in ambito Industria 4.0”* (14 ore), nell'ambito del corso *“Verso la manifattura 4.0: evoluzione, contenuti, tecnologie, management”* organizzato dalla Fondazione AIB (Associazione Industriale Bresciana), dall'8 giugno 2017 al 12 giugno 2017

Relatore di tesi di laurea

Ha svolto attività di relatore per oltre 50 tesi per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria.

Responsabilità in attività istituzionali

- **Presidente della commissione giudicatrice** del concorso pubblico per assegno di ricerca *“Study and design of a reference architecture for exploration and analysis of data collected from Cyber Physical Production Systems”* (a valere sul progetto Smart4CPPS *“Smart Solutions for Cyber Physical Production Systems”* Regione Lombardia POR FESR 2014-2020 Asse I, grant ID 236789 – CUP E19I18000000009), Settore Concorsuale 09/H1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (novembre 2018)
- **Presidente della commissione giudicatrice** del concorso pubblico per assegno di ricerca *“Methods and tools for exploration and analysis of data collected from Cyber Physical Production Systems”* (a valere sul progetto Smart4CPPS *“Smart Solutions for Cyber Physical Production Systems”* Regione Lombardia POR FESR 2014-2020 Asse I, grant ID 236789 – CUP E19I18000000009), Settore Concorsuale 09/H1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (novembre 2018)
- **Membro** del Laboratorio Nazionale tematico CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) su *“Artificial Intelligence and Intelligent Systems”* (dal 2018 ad oggi)
- **Vice-presidente del Consiglio di Corso di Studio Aggregato** per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Brescia (dal 2016 a oggi)
- **Responsabile dei percorsi formativi internazionali ERAMUS** per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Brescia (dal 2016 a oggi)
- **Membro della commissione giudicatrice** del concorso pubblico per assegno di ricerca *“Progettazione e realizzazione di una piattaforma di servizi data-intensive per gli operatori e i cittadini di una Smart City”* (Progetto Nazionale Brescia Smart Living, Bando MIUR 2012, DD591/2012), Settore Concorsuale 09/H1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05

(settembre 2016)

- **Presidente della commissione giudicatrice** del concorso pubblico per assegno di ricerca “Studi di metodi e tecniche per l’esplorazione di Big & Open Data” (Progetto Emblematici Maggiorni Cariplo Regione Lombardia: Salute della Persona – CUP D82I15001350005), Settore Concorsuale 09/H1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (giugno 2016)
- **Co-responsabile e membro del Comitato Scientifico** per il BODal Laboratory - Big and Open Data Innovation Lab (da gennaio 2016 ad oggi)
- **Co-chair del gruppo di lavoro “Digital&Virtual Factory”** nell’ambito della Vanguard Initiative (<http://www.s3vanguardinitiative.eu>, da novembre 2016 ad oggi)
- **Presidente della commissione giudicatrice** del concorso pubblico per assegno di ricerca “Progettazione e realizzazione di un’applicazione guidata dai dati per l’accesso personalizzato e multi-canale ai servizi di una piattaforma integrata per il cittadino di una Smart City” (Progetto Nazionale Brescia Smart Living, Bando MIUR 2012, DD591/2012), Settore Concorsuale 09/H1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (settembre 2015)
- **Membro della commissione giudicatrice** del concorso pubblico per assegno di ricerca “Progettazione e realizzazione della base dati di una piattaforma integrata per la gestione e il monitoraggio di consumi e servizi per il cittadino di una Smart City” (Progetto Nazionale Brescia Smart Living, Bando MIUR 2012, DD591/2012), Settore Concorsuale 09/H1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (settembre 2015)
- **Membro della commissione giudicatrice** del concorso pubblico per assegno di ricerca “Sistemi intelligenti per il monitoraggio continuo e non invasivo delle persone fragili” (Progetto Nazionale Smart Aging, Bando MIUR 2012, DD591/2012), Settore Concorsuale 09/H1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (settembre 2015)
- **Presidente** della Commissione nominata con Disposizione Repertorio n. 275/2015 Prot. n. 18783 del 06/07/2015, presso l’Università degli Studi di Brescia, per l’aggiudicazione della procedura aperta per l’affidamento della fornitura ed installazione degli impianti e delle attrezzature finalizzati alla gestione delle aree destinate a parcheggio afferenti gli edifici dipartimentali della macro area di Scienze Medico Chirurgiche e del servizio per la gestione del parcheggio dell’Università degli Studi di Brescia; importo complessivo a base di gara: 810.000,00 Euro + IVA (luglio 2015 – ottobre 2015)
- Partecipazione, quale **referente per l’area informatica**, alle attività del Laboratorio AgriFood dell’Università degli Studi di Brescia (<https://www.unibs.it/dipartimenti/medicina-molecolare-e-traslazionale/osservatori-e-laboratori/agrifood-lab>). Il laboratorio si prefigge il compito di promuovere la ricerca applicata, il trasferimento tecnologico e la competenza nel settore agro-alimentare, sia a livello nazionale che internazionale (dal 2015)
- **Responsabile** di attività di ricerca finanziate affidate dall’Università degli Studi di Brescia, tra cui: (a) progetto “WISER: Web apls SEarch and Ranking” (Piano Sostegno alla Ricerca 2014, finanziamento: Euro 1.403,50); (b) progetto “Tecniche basate su social tagging semantico per il

supporto alla composizione agile di componenti Web” (Piano Sostegno alla Ricerca 2015, finanziamento: Euro 1.510,20); (c) progetto “Metodi e tecniche per la ricerca e l'integrazione di Linked Data Services” (Piano Sostegno alla Ricerca 2016, finanziamento: Euro 1.545,00); (d) progetto “Interactive Data Exploration As-a-Service (IDEAaS)” (Piano Sostegno alla Ricerca 2017, finanziamento: Euro 1.512,43)

- **Referente per l'Università degli Studi di Brescia** ai tavoli “Filiera agroalimentare” e “Attività economiche e filiere produttive” in collaborazione con la Camera di Commercio di Brescia, l'Università Cattolica del Sacro Cuore, rappresentanze delle associazioni di categoria della cultura, dell'artigianato e dell'industria del territorio bresciano. Il lavoro dei tavoli era rivolto alla preparazione della partecipazione delle realtà bresciane della cultura, dell'artigianato e dell'industria a Expo 2015 (dal 2014 al 2015)
- **Membro della commissione giudicatrice** del concorso pubblico per assegno di ricerca “Progettazione e realizzazione di basi di dati e Web services per l'accesso alle informazioni sui flussi energetici in una Smart Grid e a un framework di simulazione per la previsione dei consumi” (Progetto Smart City denominato SCUOLA – Smart Campus as Urban Open Labs), Settore Concorsuale 09/H1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (settembre 2014)
- **Membro della commissione giudicatrice** del concorso pubblico per assegno di ricerca “Progettazione e realizzazione di basi di dati e strumenti per la profilazione alimentare, la realizzazione di prescrizioni dietetiche e di un diario alimentare” (Progetto Smart City denominato Smart BREAK), Settore Concorsuale 09/H1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (settembre 2014)
- **Responsabile per il settore scientifico disciplinare** ING-INF05 dell'Università degli Studi di Brescia per il Laboratorio Nazionale tematico CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) su "Big Data" (da novembre 2013 ad oggi)
- **Responsabile per il settore scientifico disciplinare** ING-INF05 dell'Università degli Studi di Brescia per il Laboratorio Nazionale tematico CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) su "Smart Cities" (da novembre 2013 ad oggi)
- **Responsabile orientamento e piani di studio** per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia (2012 ad oggi)
- **Responsabile delle attività di sviluppo di strumenti software:** FC-MATCH per il matchmaking semantico tra Web services; P2S per l'identificazione di servizi all'interno di processi di business per internetworked enterprises; WISER per l'annotazione semantica, la ricerca e il ranking di Web API nella costruzione di Web mashup (la presentazione dello strumento è valsa il premio come Best Paper alla conferenza internazionale CAISE 2013); IDEAaS per l'esplorazione di Big&Open Data in contesti applicativi quali Industria 4.0 e Smart Cities (la presentazione dello strumento è valsa il premio come Best Paper alla conferenza internazionale IISSC 2017) – (dal 2002 a oggi)

Altre attività e affiliazioni

- **Membro accademico della International Academy of Sensory Analysis** (IASA, <http://iasa-network.org/>, dal 2018 ad oggi).
- **Membro del Consorzio italiano Interop-VLAB** (“Consorzio di Ricerca in Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione per l’Enterprise Interoperability s.c.r.l”), articolazione italiana di un laboratorio virtuale europeo istituito in seno alle attività della rete di eccellenza europea INTEROP; il Consorzio è nato in collaborazione con IASI-CNR, l’Università degli Studi di Milano, l’Università di Roma “La Sapienza”, l’Università LUISS “Guido Carli” di Roma, ENEA, l’Università Politecnica delle Marche, il Politecnico di Bari, TXT Labs, il Consorzio Start.
- Membro IEEE.

Premi e riconoscimenti scientifici

Aprile 2017	<i>Best Paper Award</i> (con Valeria De Antonellis, Michele Melchiori, Paolo Bellagente, Stefano Rinaldi) “ <i>Data Management Challenges for Smart Living</i> ”, 2 nd International Conference ICT Infrastructures and Services for Smart Cities (IISSC)
Giugno 2013	<i>Best Paper Award</i> (con Valeria De Antonellis e Michele Melchiori) “ <i>A Multi-perspective Framework for Web API Search in Enterprise Mashup Design</i> ”, 25 th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE)
Marzo 2012	<i>Best Paper Award</i> (con Fabrizio Smith) “ <i>Semi-Automatic Process Composition via Semantics-Enabled Sub-Process Selection and Ranking</i> ”, 6 th International Conference on Interoperability of Enterprise Software and Applications (I-ESA)

Pubblicazioni

Articoli a rivista

- [J1] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Garda M., Marini A., “*A Relevance-based approach for Big Data Exploration*”. *Future Generation Computer Systems*, vol.101, pp.51-69, ISSN: 0167-739X, 2019.
- [J2] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Marini A., Ragazzi D., “*Big Data Conceptual Modeling in Cyber Physical Systems*”. *International Journal of Enterprise Modeling and Information Systems Architectures*, vol.13, pp. 316-332, ISSN: 1866-3621, 2018.
- [J3] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Wiser: A multi-dimensional framework for searching and ranking Web APIs*”. *ACM Transactions on the Web*, 11(3), pp. 19:1-19:33, ISSN: 1559-1131, 2017.
- [J4] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*PREFer: a Prescription-based Food recommender system*”. *Journal of Computer Standards & Interfaces*, 54, pp. 64-75, ISSN:

0920-5489, 2017.

- [J5] Bianchetti L., Squazzoni F., Casnici N., **Bianchini D.**, Garrafa E., Archetti C., Romano V., Rozzini L., Melchiori M., Fiorentini C., Uberti D., Calza S., Marengoni A., “*Social networks and health status in the elderly: the ‘ANZIANI IN-RETE’ population-based study*”. Aging Clinical and Experimental Research, ISSN: 1594-0667, pp 1-7, 2017.
- [J6] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*The Role of Developers' Social Relationships in Improving Service Selection*”. Journal of Web Information Systems, Vol.12(4), ISSN: 1744-0084, 2016.
- [J7] **Bianchini D.**, Garza P., Quintarelli E., “*Characterization and search of web services through intensional knowledge*”. Journal of Intelligent Information Systems, 47(3), pp. 375-401, ISSN: 0925-9902, 2016.
- [J8] De Virgilio, **Bianchini D.**, “*SeeVa: A Model based framework for Semantic Web Service Discovery*”. LNCS Transactions on Large-Scale Data and Knowledge-Centered Systems, 51-82, ISSN: 1869-1994, 2014.
- [J9] **Bianchini D.**, Cappiello C., De Antonellis V., Pernici B., “*Service identification in inter-organizational process design*”. IEEE Transactions on Service Computing, 7(2): 265-278, ISSN: 1939-1374, 2014.
- [J10] **Bianchini D.**, Castano S., De Antonellis V., Ferrara A., Quintarelli E., Tanca L., “*RUBIK: Proactive, Entity-centric and Personalized Situational Web Application Design*”. LNCS Transactions on Large-Scale Data and Knowledge-Centered Systems, 13: 123-157, ISSN: 1869-1994, 2014.
- [J11] Smith F., **Bianchini D.**, “*Selection, Ranking and Composition of Semantically Enriched Business Processes*”. Computers in Industry 65(9): 1253-1263, ISSN: 0166-3615, 2014.
- [J12] Montanelli S., **Bianchini D.**, Aiello C., Baldoni R., Bolchini C., Bonomi S., Castano S., Catarci T., De Antonellis V., Ferrara A., Melchiori M., Quintarelli E., Scannapieco M., Schreiber F.A., Tanca L., “*The ESTEEM platform: enabling P2P semantic collaboration through emerging collective knowledge*”. Journal of Intelligent Information Systems, 167-195, ISSN: 0925-9902, 2011.
- [J13] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Service-Based Semantic Collaboration in Networked Systems: A Conceptual Perspective*”. Lecture Notes in Computer Science, 161-179, ISSN: 0302-9743, 2011.
- [J14] **Bianchini D.**, Montanelli S., Aiello C., Baldoni R., Bolchini C., Bonomi S., Castano S., Catarci T., De Antonellis V., Ferrara A., Melchiori M., Quintarelli E., Scannapieco M., Schreiber F.A., Tanca L., “*Emergent Semantics and Cooperation in Multi-knowledge Communities: the ESTEEM Approach*”. World Wide Web, 3-31, ISSN: 1386-145X, 2010.
- [J15] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*P2P-SDSD: on-the-fly service-based collaboration in distributed systems*”. International Journal of Metadata, Semantics and

Ontologies, 222-237, ISSN: 1744-2621, 2010.

- [J16] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Flexible Semantic-based Service Matchmaking and Discovery*”. World Wide Web, 227-251, ISSN: 1386-145X, 2008.
- [J17] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Pernici B., Plebani P., “*Ontology based Methodology for e-Service Discovery*”. Information Systems, 361-380, ISSN: 0306-4379, 2006.
- [J18] Baresi L., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Fugini M.G., Pernici B., Plebani P., “*Context-aware composition of E-services*”. Lecture Notes in Computer Science, 28-41, ISSN: 0302-9743, 2003.

Capitoli di libro

- [C1] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Service Discovery and Recommendation for Multi-datasource Access: Exploiting Semantic and Social Technologies*”. In: A Comprehensive Guide Through the Italian Database Research Over the Last 25 Years (Sergio Flesca, Sergio Greco, Elio Masciari, Domenico Saccà eds.), pp. 375-390, Springer, 2018.
- [C2] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*A Unified Conceptual Framework for Managing Services in the Web Oriented Architecture*”. In: Conceptual Modeling Perspectives (Jordi Cabot, Cristina Gomez, Oscar Pastor, Maria Ribera Sancho, Ernest Teniente eds.), Springer, 2017.
- [C3] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Modeling Collaboration in Mashup Design*”. In: Organizational Change and Information Systems (Paolo Spagnoletti eds.), pp. 461-469, Springer-Verlag Berling Heidelberg, 2013.
- [C4] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Semantics-enriched Web APIs selection for Enterprise mashup development*”. In: Information Systems: Crossroads for Organization, Management, Accounting and Engineering (Marco De Marco, Dov Te'eni, Valentina Albano, Stefano Za eds.), pp. 95-103, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2012.
- [C5] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*A Semantic Framework for Collaborative Enterprise Knowledge Mashup*”. In: Information Technology and Innovation Trends in Organizations (Alessandro D'Atri, Maria Ferrara, Joey F. George, Paolo Spagnoletti eds.), pp. 117-124, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011.
- [C6] **Bianchini D.**, Garza P., Quintarelli E., “*Semantic-enriched data mining techniques for intensional service representation*”. In: Management of the Interconnected World (Alessandro d'Atri, Marco de Marco, Alessio Maria Braccini, Francesca Cabiddu eds.), pp. 175-182, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010.
- [C7] La Mattina E., Savarino V., Vicari C., Storelli D., **Bianchini D.**, “*A technological infrastructure to sustain Internetnetworked Enterprises*”. In: Evolving Towards the Internetnetworked Enterprise - Technological and Organizational Perspectives (Giuseppina Passiante ed.), pp. 97-117, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010.
- [C8] **Bianchini D.**, Brambilla M., Campi A., Cappiello C., Ceri S., Comuzzi M., De Antonellis V.,

Pernici B., Plebani P., *“Model-based service-oriented architectures for Internetworked Enterprises”*. In: *Evolving Towards the Internetworked Enterprise - Technological and Organizational Perspectives* (Giuseppina Passiante ed.), pp. 61-96, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010.

- [C9] **Bianchini D.**, Cappiello C., De Antonellis V., Pernici B., *“A Methodological Approach to Enable Cooperative Business Process Design through Web Services”*. In: *Information Systems: People, Organizations, Institutions and Technologies* (Alessandro d'Atri, Domenico Saccà eds.), pp. 211-218, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010.
- [C10] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., *“Service-based Networked Collaboration”*. In: *Information Systems: People, Organizations, Institutions and Technologies* (Alessandro d'Atri, Domenico Saccà eds.), pp. 195-202, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010.
- [C11] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., *“Service Knowledge Spaces for Semantic Collaboration in Web-based Systems”*. In: *Semantic Web Information Management* (Roberto de Virgilio, Fausto Giunchiglia, Letizia Tanca eds.), pp. 425-448, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010.
- [C12] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., *“Semantic Search of Distributed Information and Knowledge”*. In: *Management of the Interconnected World* (Alessandro D'Atri, Marco De Marco, Alessio Maria Braccini, Francesca Cabiddu eds.), pp. 183-191, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010.
- [C13] **Bianchini D.**, De Antonellis V., *“Service Semantic Infrastructure for Information System Interoperability”*. In: *Interdisciplinary Aspects of Information Systems Studies* (Alessandro d'Atri, Marco De Marco, Nunzio Casalino eds.), pp. 179-187, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008.
- [C14] Ardagna D., Avenali A., Baresi L., Berardi D., **Bianchini D.**, Cappiello C., Comuzzi M., De Antonellis V., De Rosa F., Desideri D., Francalanci C., Leporelli C., Matteucci G., Maurino A., Mecella M., Melchiori M., Modafferi S., Mussi E., Pernici B., Plebani P., Presenza D., *“E-Services”*. In: *Mobile information systems : infrastructure and design for adaptivity and flexibility* (B. Pernici ed.), pp. 47-80, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2006.
- [C15] Adorni M., Arcelli F., Bandini S., Baresi L., Batini C., Bianchi A., **Bianchini D.**, Brioschi M., Caforio A., Calì A., Cappellari P., Cappiello C., Catarci T., Corallo A., De Antonellis V., Franza C., Giunta G., Limonta A., Lorenzo G., Losi P., Maurino A., Melideo M., Micucci D., Modafferi S., Mussi E., Negri L., Pandolfo C., Pernici B., Plebani P., Ragazzi D., Raibulet C., Riva M., Simeoni N., Simone C., Solazzo G., Tisato F., Torlone R., Vizzarri G., Zilli A., *“Reference Architecture and Framework”*. In: *Mobile information systems : infrastructure and design for adaptivity and flexibility* (B. Pernici ed.), pp. 25-46, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2006.

Atti di convegno

- [A1] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Garda M., Melchiori M., *“Exploiting Blockchain and*

Smart Contracts for Data Exploration As a Service”. Proc. of 21st International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2019), pp. 395-404, Munich, Germany, 2019.

- [A2] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Garda M., Melchiori M., “*Data Lake Personalised Exploration Services for Smart Cities*”. Proc. of 5th Italian Conference on ICT for Smart Cities and Communities (I-CiTies 2019), Pisa, Italy, 2019.
- [A3] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Garda M., Melchiori M., “*A Three-Layered Approach for Designing Smart Contracts in Collaborative Processes*”. Proc. of 27th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2019), pp. 440-457, Rhodes, Greece, 2019.
- [A4] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Garda M., Melchiori M., “*Personalised Exploration Graphs on Semantic Data Lakes*”. Proc. of 27th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2019), pp. 22-39, Rhodes, Greece, 2019.
- [A5] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Garda M., Melchiori M., “*Services as Enterprise Smart Contracts in the Digital Factory*”. Proc. of 2019 IEEE International Conference on Web Services (ICWS 2019), Milano, Italy, 2019.
- [A6] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Garda M., Melchiori M., “*Using a Smart City Ontology to Support Personalised Exploration of Urban Data (Discussion Paper)*”. Proc. of 27th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2019), Castiglione della Pescaia (Grosseto), Italy, 2019.
- [A7] Rinaldo S., Bonafini F., Ferrari P., Flammini A., Sisinni E., **Bianchini D.**, “*Impact of Data Model on Performance of Time Series Database for Internet of Things Applications*”. Proc. of 2019 IEEE International Conference on Instrumentation & Measurement Technology Conference (I2MTC 2019), Auckland, New Zealand, 2019.
- [A8] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Garda M., Melchiori M., “*Exploiting Smart City Ontology and Citizens’ Profiles for urban data exploration*”. Proc. of 26th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2018), pp. 372-389, La Valletta, Malta, 2018.
- [A9] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Marini A., “*A relevance-based data exploration approach to assist operators in anomaly detection*”. Proc. of 26th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2018), pp. 354-371, La Valletta, Malta, 2018.
- [A10] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Garda M., Melchiori M., “*Semantic-Enabled Personalised Urban Data Exploration*”. Proc. of 19th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2018), pp. 361-386, Dubai, United Arab Emirates, 2018.
- [A11] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Marini A., “*Big Data Exploration for Smart Manufacturing Applications*”. Proc. of 19th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2018), pp. 487-501, Dubai, United Arab Emirates, 2018.
- [A12] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Garda M., Melchiori M., “*Personalised data exploration in*

Smart Cities". Proc. of 4th Italian Conference on ICT for Smart Cities and Communities (I-CiTies 2018), L'Aquila, Italy, 2018.

- [A13] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Marini A., Ragazzi D. "*Enabling big data exploration in dynamic contexts*". Proc. of 26th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2018), Castellaneta Marina (Taranto), Italy, 2018.
- [A14] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Marini A., Ragazzi D., "*Big Data Summarisation and Relevance Evaluation for Anomaly Detection in Cyber Physical Systems*". Proc. of 25th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2017), pp. 429-447, Rhodes, Greece, 2017.
- [A15] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Marini A., Ragazzi D., "*Interactive Data Exploration as a Service for the Smart Factory*". Proc. of 2017 IEEE International Conference on Web Services (ICWS 2017), pp. 293-300, Honolulu, Hawaii, USA, 2017.
- [A16] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*Exploratory Search of Web Data Services Based on Collective Intelligence*". Proc. of 17th International Conference on Web Engineering (ICWE 2017), pp. 378-385, Rome, Italy, LNCS 10360, 2017.
- [A17] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., Bellagente P., Rinaldi S., "*Data Management Challenges for Smart Living*". Proc. of 2nd International Conference on ICT Infrastructures and Services for Smart Cities (IISSC 2017), pp. 131-137, Brindisi, Italy, LNICST 189, 2017.
- Best Paper Award**
- [A18] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*Collective Intelligence support for data service exploration and retrieval*". Proc. of 25th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2017), Squillace di Lido, Catanzaro, Italy, 2017.
- [A19] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Marini A., Ragazzi D., "*Exploring Big Data from Industry 4.0 to the Smart City*". Proc. of 3rd Italian Conference on ICT for Smart Cities and Communities (I-CiTies 2017), Bari, Italy, 2017.
- [A20] Bagozi A., **Bianchini D.**, De Antonellis V., Marini A., Ragazzi D., "*Summarisation and relevance evaluation techniques for big data exploration: the smart factory case study*". Proc. of 29th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2017), pp. 264-279, Essen, Germany, LNCS 10253, 2017.
- [A21] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*Exploratory Search of Web Data Services*". Proc. of 24th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2016), pp. 456-464, Rhodes, Greece, LNCS 10033, 2016.
- [A22] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*An Approach for Service Selection Based on Developers' Ranking*". Proc. of 2016 IEEE International Conference on Web Services (ICWS 2016), pp. 704-707, San Francisco, USA, 2016.
- [A23] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*A social network-based framework for data services selection in modern web application design*". Forum of the 28th International

Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE 2016), pp. 73-80, Ljubljana, Slovenia, CEUR WORKSHOPS 1612, 2016.

- [A24] **Bianchini D.**, Fogli D., Ragazzi D., “*TAB Sharing: A gamified tool for e-participation*”. Proc. of 2016 ACM International Working Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2016), pp. 294-295, Bari, Italy, 2016.
- [A25] Marini A., **Bianchini D.**, “*Big Data as a Service for Monitoring Cyber-Physical Production Systems*”. Proc. of 30th European Conference on Modeling and Simulation (ECMS 2016), pp. 579-586, Regensburg, Germany, 2016.
- [A26] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Food Recommendation based on Semantic Annotations and Reference Prescriptions: the SMART BREAK project*”. Proc. of 24th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2016), Ugento, Lecce, Italy, 2016.
- [A27] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Data Management issues for Smart Cities*”. Proc. of 2nd Italian Conference on ICT for SmartCities and Communities (I-CiTies 2016), Benevento, Italy, 2016.
- [A28] **Bianchini D.**, Fogli D., Ragazzi D., “*Promoting Citizen Participation through Gamification*”. Proc. of 9th Nordic Forum for Human-Computer Interaction (NordiCHI 2016), Gothenburg, Sweden, 2016.
- [A29] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*An Expertise-Based Framework for Supporting Enterprise Applications Development*”. Proc. of 26th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2015), pp. 369-379, Valencia, Spain, LNCS 9262, 2015.
- [A30] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*A Food Recommendation System Based on Semantic Annotations and Reference Prescriptions*”. Proc. of 34th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2015 Workshops), pp. 369-379, Stockholm, Sweden, LNCS 9262, 2015.
- [A31] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Leveraging Social Patterns in Web Application Design*”. Proc. of 15th International Conference on Web Engineering (ICWE 2015), pp. 13-23, Rotterdam, The Netherlands, LNCS 9114, 2015.
- [A32] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Developers' networks contribution to web application design*”. Proc. of the 17th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2015), pp. 401-410, Brussels, Belgium, 2015.
- [A33] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*A Web-Based Application for Semantic-Driven Food Recommendation with Reference Prescriptions*”. Proc. of 16th International Conference on Web Information System Engineering (WISE 2015), pp. 32-46, Miami, Florida (USA), 2015.
- [A34] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Flammini A., Sisinni E., “*The SMART BREAK project*”. Proc. of

the 1st Italian Conference on ICT for SmartCities and Communities (I-CiTies 2015), Palermo, Italy, 2015.

- [A35] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*A reputation based approach to enhance web 2.0 application composition*”. Proc. of the 23rd Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2015), Gaeta, Italy, 2015.
- [A36] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Model-Based Search and Ranking of Web APIs Across Multiple Repositories*”. Proc. of 15th International Conference on Web Information System Engineering (WISE 2014), pp. 218-233, Thessaloniki, Greece, LNCS 8786, 2014.
- [A37] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Capitalizing the designers' experience for improving Web API selection*”. Proc. of 22th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2014), pp. 364-381, Amantea, Italy, LNCS 8841, 2014.
- [A38] **Bianchini D.**, “*Deriving folksonomies for improving Web API search*”. Proc. of 13th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE 2014), pp. 517-534, Amantea, Italy, LNCS 8841, 2014.
- [A39] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Link-based viewing of multiple Web API repositories*”. Proc. of 25th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2014), pp. 362-376, Munich, Germany, LNCS 8644, 2014.
- [A40] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Sharing Linked Web APIs from multiple repositories*”. Proc. of 22nd Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2014), Sorrento, Italy, 2014.
- [A41] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Advanced Web API search patterns adding collective knowledge to public repository facets*”. Proc. of the 15th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS2013), pp. 201-209, Vienna, Austria, 2013.
- [A42] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*A Framework for Guided Search of Mashup Components*”. Proc. of the 3rd VLDB Workshop on Semantic Search over the Web (SSW 2013), Riva del Garda (Trento), Italy, 2013.
- [A43] **Bianchini D.**, “*Towards a folksonomy of Web APIs*”. Proc. of the 3rd VLDB Workshop on Semantic Search over the Web (SSW 2013), Riva del Garda (Trento), Italy, 2013.
- [A44] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*A Linked Data Perspective for Effective Exploration of Web APIs Repositories*”. Proc. of 13th International Conference on Web Engineering (ICWE 2013), pp. 506-509, Aalborg, Denmark, LNCS 7977, 2013.
- [A45] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Multiple perspectives in searching Web APIs for mashups*”. Proc. of the 21st Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2013), pp. 123-130, Roccella Jonica, Italy, 2013.
- [A46] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*A Linked Data Perspective for Collaboration in Mashup Development*”. Proc. of 24th International Conference on Database and Expert

Systems Applications (DEXA 2013 Workshops), 2013, pp. 128-132, Prague, Czech Republic, 2013.

- [A47] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., *“Linked Data based Expert Search and Collaboration for Mashup”*. Proc. of 12th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE 2013), pp. 726-729, Graz, Austria, LNCS 8185, 2013.
- [A48] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., *“Exploiting social tagging in Web API search”*. Proc. of 12th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE 2013), pp. 764-771, Graz, Austria, LNCS 8185, 2013.
- [A49] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., *“Composite Patterns for Web API Search in Agile Web Application Development”*. Proc. of 24th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2013), pp. 65-72, Prague, Czech Republik, LNCS 8056, 2013.
- [A50] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., *“A Multi-perspective Framework for Web API Search in Enterprise Mashup Design”*. Proc. of 25th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE 2013), pp. 353-368, Valencia, Spain, LNCS 7908, 2013. **Best Paper Award**
- [A51] Arigliano F., **Bianchini D.**, Cappiello C., Corallo A., Ceravolo P., Damiani E., De Antonellis V., Pernici B., Plebani P., Storelli D., Vicari C., *“Monitoring Business Processes in the Networked Enterprise”*. Proc. of 1st International Symposium on Data-Driven Process Discovery and Analysis (SIMPDA 2012), pp. 21-38, Campione d'Italia, Italy, LNBIP 116, 2012.
- [A52] **Bianchini D.**, *“A classification of Web API selection solutions over the Linked Web”*. Proc. of the 2nd VLDB Workshop on Semantic Search over the Web (SSW 2012), pp. 21-24, Istanbul, Turkey, 2012.
- [A53] Rodríguez R., Espinosa R., **Bianchini D.**, Garrigos I., Mazon J.N., Zubcoff J., *“Extracting models from Web API documentation”*. Proc. of 12th International Conference on Web Engineering (ICWE 2012), pp. 134-145, Berlin, Germany, LNCS 7703, 2012.
- [A54] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., *“Towards Semantic-assisted Web Mashup Generation”*. Proc. of the 23rd International Workshop Database Expert Systems Applications (DEXA 2012 Workshops), pp. 279-283, Vienna, Austria, 2012.
- [A55] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., *“Collaborative mashup development in Enterprise 2.0”*. Proc. of the 5th Interop-Vlab.It Workshop on Complexity of Systems, Complexity of Interoperability, pp. 2-10, Roma, Italy, 2012.
- [A56] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., *“Semantic Collaborative Tagging for Web APIs Sharing and Reuse”*. Proc. of 12th International Conference on Web Engineering (ICWE 2012), pp. 76-90, Berlin, Germany, LNCS 7387, 2012.
- [A57] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., *“A lightweight model for publishing and*

sharing Linked Web APIs". Proc. of the 20th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2012), pp. 75-82, Venice, Italy, 2012.

- [A58] Smith F., **Bianchini D.**, "*Semi-Automatic Process Composition via Semantics-Enabled Sub-Process Selection and Ranking*". Proc. of V International Conference on Enterprise Interoperability (I-ESA 2012), pp. 177-187, Valencia, Spain, 2012. **Best Paper Award**
- [A59] **Bianchini D.**, Pagliarecci F., Spalazzi L., "*From Service Identification to Service Selection: An Interleaved Perspective*". Formal Modeling: Actors, Open Systems, Biological Systems, pp. 223-240, LNCS 7000, 2011.
- [A60] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*Semantics-Enabled Web API Organization and Recommendation*". Proc. of 30th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2011 Workshops), pp. 34-43, Brussels, Belgium, LNCS 6999, 2011.
- [A61] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*A semantics-enabled Web API registry*". Proc. of the 22nd International Workshop Database Expert Systems Applications (DEXA 2011 Workshops), pp. 247-251, Toulouse, France, 2011.
- [A62] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*A semantics-enabled registry for Web APIs recommendation*". Proc. of 19th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2011), pp. 341-348, Maratea, Italy, 2011.
- [A63] **Bianchini D.**, Pagliarecci F., Spalazzi L., "*From service identification to service selection: an interleaved perspective (extended abstract)*". Proc. of 19th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2011), pp. 419-426, Maratea, Italy, 2011.
- [A64] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*Semantics-enabled Web APIs selection patterns*". Proc. of the 15th Symposium on International Database Engineering & Applications (IDEAS 2011), pp. 204-208, Lisboa, Portugal, 2011.
- [A65] De Virgilio R., **Bianchini D.**, "*A metamodel approach to flexible semantic web service discovery*". Proc. of the 19th ACM international conference on Information and knowledge management (CIKM 2010), pp. 1309-1312, Toronto, Ontario, Canada, 2010.
- [A66] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*Semantic-driven Mashup Design*". Proc. of the 12th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2010), pp. 245-252, Paris, France, 2010.
- [A67] **Bianchini D.**, De Virgilio R., "*Model based Semantic Web Service retrieval*". Proc. of 18th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2010), pp. 6-17, Rimini, Italy, 2010.
- [A68] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*A semantic framework for mashup composition*". Proc. of 18th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2010), pp. 26-33, Rimini, Italy, 2010.
- [A69] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*A Recommendation System for Semantic Mashup Design*". Proc. of the 21st International Workshop Database Expert Systems

Applications (DEXA 2010 Workshops), pp. 159-163, Bilbao, Spain, 2010.

- [A70] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Semantic Interoperability and Dynamic Resource Discovery in P2P Systems*”. Proc. of 2nd VLDB International Workshop on Resource Discovery (RED 2009), pp. 35-48, Lyon, France, LNCS 6162, 2010.
- [A71] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Service-based Semantic Search in P2P Systems*”. Proc. of 7th IEEE European Conference on Web Services (ECOWS 2009), pp. 7-16, Eindhoven, The Netherlands, 2009.
- [A72] **Bianchini D.**, De Antonellis V., De Nicola A., Missikoff M., “*Towards a Service-Oriented e-Learning Framework Based on Semantics*”. Proc. of 8th European Conference on e-Learning (ECEL 2009), pp. 81-90, Bari, Italy, 2009.
- [A73] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Enabling semantic search in P2P systems through a three-layer Distributed Service Registry*”. Proc. of the 17th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2009), pp. 45-55, Camogli, Genova, 2009.
- [A74] **Bianchini D.**, Cappiello C., De Antonellis V., Pernici B., “*P2S: A Methodology to Enable Inter-organizational Process Design through Web Services*”. Proc. of 21st International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE 2009), pp. 334-348, Amsterdam, The Netherlands, LNCS 5565, 2009.
- [A75] **Bianchini D.**, Cappiello C., De Antonellis V., Pernici B., “*Semantic Service Design for Collaborative Business Processes in Interneted Enterprises*”. Proc. of 28th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2009 Workshops), pp. 2-11, Gramado, Brazil, LNCS 5833, 2009.
- [A76] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Service-oriented Collaborative Systems*”. Proc. of First Interop-Vlab.It Workshop - Co-located with AI*IA Conference 2008, pp. 9-13, Cagliari, Italy, 2008.
- [A77] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., Salvi D., “*On-the-fly Collaboration in Distributed Systems through Service Semantic Overlay*”. Proc. of the 10th International Conference on Information Integration and Web-based Applications Services (iiWAS 2008), pp. 407-410, Linz, Austria, 2008.
- [A78] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., Salvi D., “*A semantic overlay for service discovery across Web Information Systems*”. Proc. of 16th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2008), pp. 292-306, Auckland, New Zealand, LNCS 5175, 2008.
- [A79] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., Salvi D., “*Service Discovery for Semantic Peer-to-Peer Cooperation*”. Proc. of the IEEE 17th Workshop on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE 2008), pp. 153-158, Rome, Italy, 2008.
- [A80] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., Salvi D., “*Service-oriented Semantic Collaboration in Distributed Information Systems*”. Proc. of the 16th Italian Symposium on

Advanced Database Systems (SEBD 2008), pp. 199-210, Mondello (Palermo), Italy, 2008.

- [A81] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., Salvi D., “*Service Matching and Discovery in P2P Semantic Community*”. Proc. of the 15th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2007), pp. 28-39, Brindisi, Italy, 2007.
- [A82] Aiello C., Baldoni R., **Bianchini D.**, Bolchini C., Bonomi S., Castano S., Catarci T., Curino C.A., De Antonellis V., Ferrara A., Melchiori M., Milano D., Montanelli S., Orsi G., Poggi A., Querzoni L., Quintarelli E., Rossato R., Salvi D., Scannapieco M., Schreiber F.A., Tanca L., Tucci S., “*Emergent Semantics and Cooperation in Multi-Knowledge Environments: the ESTEEM Architecture*”. Proc. of the VLDB Workshop on Semantic Data and Service Integration (SDSI 2007), pp. 1-12, Vienna, Austria, 2007.
- [A83] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., Salvi D., “*Semantic Driven Service Discovery for Interoperability in Web Information Systems*”. Proc. of the CAISE Int. Workshop on Web Information Systems Modelling (WISM 2007), pp. 743-754, Trondheim, Norway, 2007.
- [A84] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Matchmaking by Difference in Service Discovery*”. Proc. of the 14th Italian Symposium on Advanced Database Systemslian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2006), pp. 217-224, Portonovo (Ancona), Italy, 2006.
- [A85] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Evaluating Similarity and Difference in Service Matchmaking*”. Proc. of the 3rd Open Interop Workshop on Enterprise Modelling and Ontologies for Interoperability (INTEROP-EMOI 2006), pp. 607-618, Luxembourg, 2006.
- [A86] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*Hybrid ontology-based matchmaking for service discovery*”. Proc. of the 2006 ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2006), pp. 1707-1708, Dijon, France, 2006.
- [A87] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., Salvi D., “*Semantic-enriched Service Discovery*”. Proc. of the Workshops of 22nd International Conference on Data Engineering (ICDE 2006) , pp. 38-47, Atlanta, Georgia, USA, 2006.
- [A88] **Bianchini D.**, Castano S., D'Antonio F., De Antonellis V., Harzallah M., Missikoff M., Montanelli S., “*Digital Resource Discovery: Semantic Annotation and Matchmaking Techniques*”. Proc. of 2nd Int. Conference on Interoperability of Enterprise Software and Applications (I-ESA 2006), pp. 275-285, Bordeaux, France, 2006.
- [A89] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., Salvi D., “*Lightweight Ontology-based Service Discovery in Mobile Environments*”. Proc. of the 17th International Workshop Database Expert Systems Applications (DEXA 2006 Workshops), pp. 359-364, Krakow, Poland, 2006.
- [A90] **Bianchini D.**, De Antonellis V., “*Ontology-based Semantic Interoperability Tools for Service Dynamic Discovery*”. Proc. of 1st Int. Conference on Interoperability of Enterprise Software and Applications (I-ESA 2005), pp. 321-333, Geneva, Switzerland, 2005.
- [A91] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., “*An Ontology-Based Architecture for Service*

- Discovery and Advice System*". Proc. of the 16th International Workshop Database Expert Systems Applications (DEXA 2005 Workshops), pp. 551-556, Copenhagen, Denmark, 2005.
- [A92] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*Capability Matching and Similarity Reasoning in Service Discovery*". Proceedings of the 2nd Open Interop Workshop on Enterprise Modelling and Ontologies for Interoperability (INTEROP-EMOI 2005), pp. 99-110, Porto, Portugal, 2005.
- [A93] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Pernici B., Plebani P., "*Semantic Service Publication and Retrieval in the MAIS Project*". Proceedings of the 13th Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2005), pp. 87-96, Brixen-Bressanone, Italy, 2005.
- [A94] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*E-Service classification techniques to support discovery in a mobile multichannel environment*". Proc. of the Workshops of 5th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2004 Workshops), pp. 252-259, Rome, Italy, 2004.
- [A95] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*Ontology-based Interoperability for Interorganizational Applications*". Proc. of the 1st Open Interop Workshop on Enterprise Modelling and Ontologies for Interoperability (INTEROP-EMOI 2004), pp. 47-58, Riga, Latvia, 2004.
- [A96] **Bianchini D.**, De Antonellis V., "*Ontology-based Integration for Sharing Knowledge over the Web*". Proc. of the 3rd CAISE Workshop on Data Integration over the Web (DiWeb 2004), pp. 82-89, Riga, Latvia, 2004.
- [A97] Baresi L., **Bianchini D.**, Daniel F., De Antonellis V., Maurino A., Modafferi S., Mussi E., Pernici B., "*Provisioning of Complex Adaptive Services*". Proc. of the 2nd Int. Conference on Service Oriented Computing (ICSOC 2004), pp. 81-90, New York City, USA, 2004.
- [A98] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*QoS in ontology-based service classification and discovery*". Proc. of the 15th International Workshop Database Expert Systems Applications (DEXA 2004 Workshops), pp. 145-150, Zaragoza, Spain, 2004.
- [A99] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*Ontology-based semantic infrastructure for service interoperability*". Proc. of the 1st Open Interop Workshop on Enterprise Modelling and Ontologies for Interoperability (INTEROP-EMOI 2004), pp. 329-332, Riga, Latvia, 2004.
- [A100] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*Domain ontologies for knowledge sharing and service composition in virtual districts*". Proc. of the 14th International Workshop Database Expert Systems Applications (DEXA 2003 Workshops), pp. 589-594, Prague, Czech Republic, 2003.
- [A101] **Bianchini D.**, De Antonellis V., Melchiori M., "*An Ontology-based Method for Classifying and Searching e-Services*". Proc. of the 1st Int. Conference on Service Oriented Computing (ICSOC 2003), pp. 63-76, Trento, Italy, 2003.

Ai sensi del decreto legislativo 196/2003 Autorizzo al trattamento dei dati forniti. Ai sensi dell'articolo 46 del D.P.R. n° 445/2000 consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 dello stesso D.R.P. per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, sotto la mia responsabilità, dichiaro di possedere il curriculum di cui sopra.

Brescia, 30/04/2020

In fede

Devis Bianchini